This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

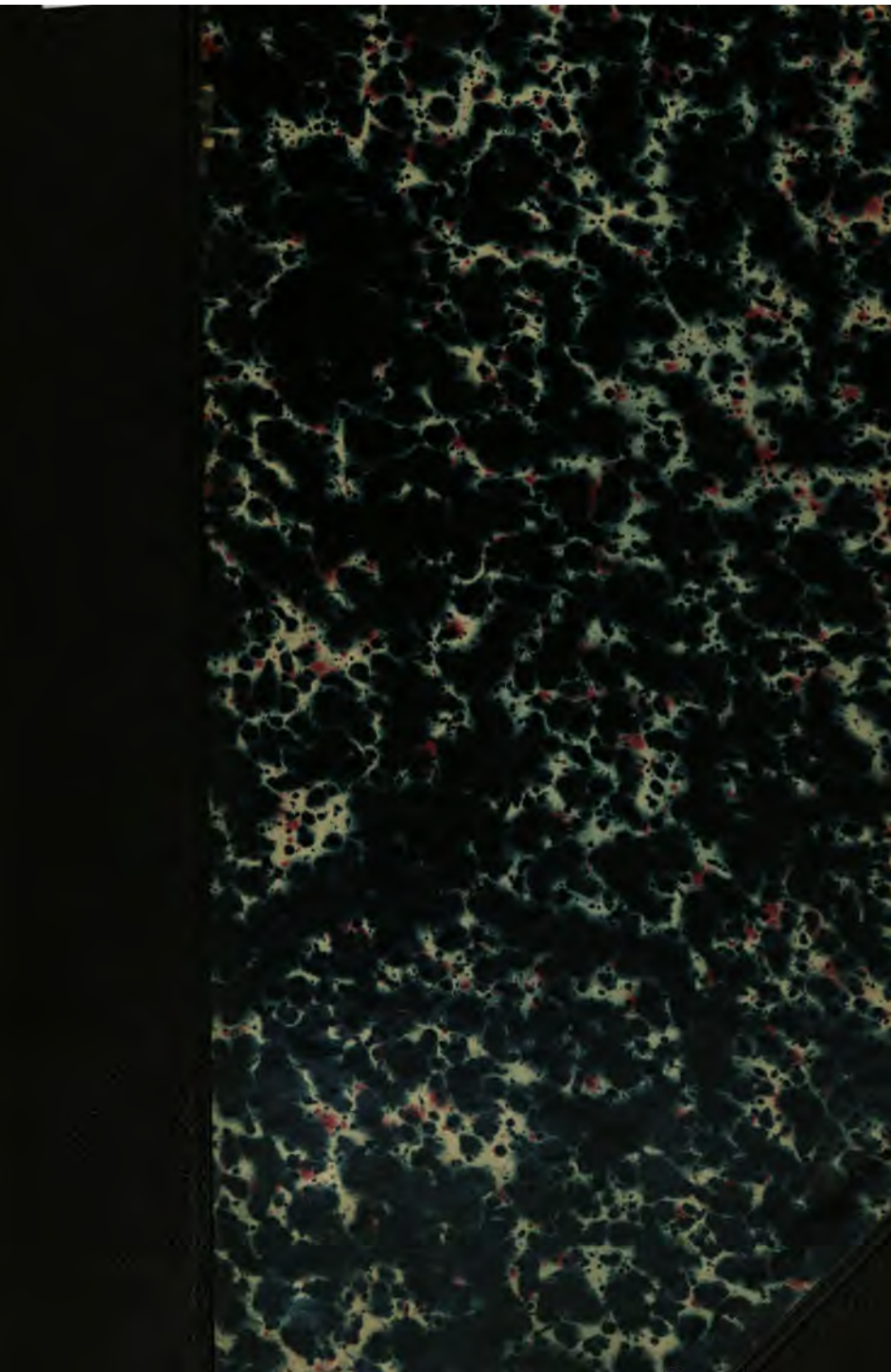
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`


Digitized by Google

4.389

Sci 485.30

Bd. Feb. 1877.

The gift of the
Royal Observatory
of Munich,
Aug. 10, 1876.

SCIENCE CENTER LIBRARY

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Sternwarte. 1873.

Annalen

der

Münchner —

königlichen Sternwarte

bei München.

XIX. Band.

(Der vollständigen Sammlung XXXIV. Band).

Digitized by Google

Digitized by Google

Annalen

der

Königlichen Sternwarte

bei München,

auf öffentliche Kosten herausgegeben

von

Dr. J. v. Lamont,

ordentlichem Mitgliede der königlich Bayer. Academie der Wissenschaften, Conservator der königlichen Sternwarte und Professor der Astronomie an der Ludwig-Maximilians-Universität in München, Ritter des Verdienstordens der Bayer. Krone, des Verdienstordens vom heiligen Michael, des päpstlichen Ordens Gregors des Grossen, des k. k. österreichischen Ordens der eisernen Krone, des königl. Schwedischen Nordstern-Ordens, Mitglied des Maximilians-Ordens für Wissenschaft und Kunst, auswärtigem Mitgliede der Royal Society und der astronomischen Societät in London, der Brittischen Association zur Förderung der Wissenschaften, der königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften in Prag, der kaiserlich Leopoldinischen Academie, der königl. Belgischen Academie der Wissenschaften in Brüssel, der königl. Societät der Wissenschaften in Upsala, Ehren-Mitgliede der königl. Societät der Wissenschaften in Edinburg, der naturwissenschaftlichen Societät in Lausanne, der philos. Societät in Cambridge, der Wetterauischen Gesellschaft, der k. k. geographischen Gesellschaft in Wien, der österreichischen Gesellschaft für Meteorologie, Correspondenten der königl. Societät der Wissenschaften in Lüttich, der Société des sciences naturelles in Cherbourg u. s. w.

XIX. Band.

(Der vollständigen Sammlung XXXIV. Band.)

München.

Druck der F. S. Hübschmann'schen Buchdruckerei (E. Lintner).

1873.

Digitized by Google

Sci485.30

1876, Aug. 10.

Digitized by Google

Vorrede.

Bei diesem Bande der Annalen ist die bisherige Einrichtung theilweise aufgegeben worden, weil es nöthig geschienen hat, dem Beispiele vieler auswärtiger Anstalten zu folgen und die meteorologischen und magnetischen Beobachtungen in monatlichen Bögen, wovon Separat-Abdrücke sogleich vertheilt werden können, erscheinen zu lassen; so kommt es, dass die Beobachtungen selbst eine diesem Zwecke entsprechende Anordnung erhalten und dem übrigen Inhalte vorangesetzt werden mussten.

München, im März 1873.

v. Lamont.

Digitized by Google

Inhalts-Anzeige.

Seite

Meteorologische und magnetische Beobachtungen, angestellt während der Jahre 1870 und 1871 1

Meteorologische und magnetische Beobachtungen, angestellt während des Jahres 1869 185

Beobachtungen der Hauptsterne am Meridiankreise, angestellt während der Jahre 1869 und 1870 285

Zonen-Beobachtungen, angestellt während der Jahre 1869 und 1870 . . 336

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
17,86	17,92	17,98	18,03	18,05	17,94	17,83	17,80	17,80	17,85	17,92	17,97
Temperatur der Luft, R.											
-3,57	-3,47	-3,07	-2,08	-1,20	-0,56	-0,36	-0,46	-0,64	-1,06	-1,61	-2,02
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,51	—	1,60	—	1,68	—	1,69	—	1,66	—	1,58
Bewölkung.											
—	3,0	—	3,0	—	3,0	—	3,2	—	3,2	—	2,9
Declinations-Variationen.											
14,25	14,04	14,38	14,74	14,46	17,99	19,01	18,87	17,63	17,17	16,80	16,56
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
27,55	27,19	25,95	23,71	22,45	23,00	23,86	24,44	24,53	24,38	24,22	26,27
Inclinations-Variationen.											
0,68	0,96	1,58	3,04	3,78	3,57	3,16	2,94	2,90	2,80	2,79	1,90

Barometer: Mittel 317‴,91 Maximum 320‴,71 Minimum 315‴,05
Temperatur: „ -1°,67 „ + 9°,1 „ -14°,0
Winde: Anzahl SW5; W77; NW0; NO6; O64; SO11; N0; S4; Stille 19
Regenmenge in Par. Linien: 14‴,01.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Januar 5.	+4°,07	+6°,16	+7°,37	+7°,89	+7°,98
12.	3,73	5,90	7,19	7,74	7,91
19.	3,56	5,67	7,00	7,58	7,81
26.	3,50	5,42	6,77	7,14	7,70

Gewitter: — — —
Stürme: am 8.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso, $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-4,0	-2,6	-1,8	-0,7	0,5	1,9	2,5	2,9	2,3	1,1	-0,2	-2,1
2	-3,2	-3,3	-3,4	-2,4	0,5	1,4	0,5	-0,4	-1,4	-2,2	-2,3	-2,4
3	-4,2	-3,7	-3,4	-2,3	-1,2	0,5	0,3	0,3	0,0	-0,6	-1,1	-1,2
4	-1,6	-2,0	-1,5	-0,4	1,9	2,9	3,9	3,2	2,7	2,5	0,6	0,0
5	-4,9	-4,8	-4,7	-2,7	-2,1	-0,8	0,3	0,0	1,3	-0,9	-1,9	-2,5
6	-3,1	-2,6	-1,7	-0,5	1,5	4,2	3,5	2,8	3,1	2,7	1,6	0,9
7	0,6	1,6	1,8	3,7	4,5	4,0	4,4	4,6	5,0	5,2	4,6	4,4
8	6,2	5,7	6,4	7,2	8,5	9,1	9,3	9,2	8,5	8,5	8,0	7,5
9	5,5	5,5	4,1	5,5	6,0	6,7	6,5	6,4	6,0	5,5	5,3	4,3
10	2,7	2,4	2,5	3,5	3,5	4,1	4,2	4,0	3,8	3,5	2,7	2,4
11	0,9	0,6	0,5	1,5	1,5	2,1	1,7	1,5	1,6	1,3	0,4	0,2
12	-1,4	-1,2	-0,3	0,3	1,1	0,6	0,6	0,9	1,5	1,5	1,4	0,6
13	-1,4	-1,4	-0,4	0,4	0,3	1,1	1,4	0,5	0,8	0,4	0,1	-0,2
14	-5,0	-5,1	-4,3	-1,5	-0,5	1,3	2,4	2,6	2,2	1,9	1,3	0,4
15	2,8	2,7	2,9	3,5	3,8	4,5	4,6	4,5	4,2	3,5	3,2	3,5
16	1,2	2,4	2,2	2,4	2,4	2,4	2,7	3,2	2,8	2,4	2,4	2,3
17	0,0	0,0	0,2	0,3	0,4	0,5	0,3	0,5	0,1	0,0	-0,4	-1,0
18	-1,5	-1,5	-0,8	-0,3	0,2	-0,4	-0,4	-0,4	-0,7	-1,4	-1,6	-1,6
19	-4,1	-4,5	-4,8	-4,7	-4,5	-4,4	-4,4	-4,9	-5,3	-5,5	-5,6	-6,1
20	-6,6	-6,5	-5,8	-5,0	-5,0	-4,8	-5,0	-5,1	-4,9	-5,1	-5,2	-5,2
21	-5,2	-5,4	-4,4	-3,4	-2,3	-1,8	-2,8	-3,7	-4,2	-4,3	-4,6	-4,8
22	-5,3	-5,2	-4,9	-4,0	-3,5	-2,8	-3,5	-3,0	-4,5	-5,1	-5,5	-5,5
23	-6,0	-5,5	-5,3	-5,2	-4,8	-4,5	-5,1	-4,8	-5,2	-5,3	-4,5	-4,1
24	-4,6	-4,7	-4,7	-4,5	-4,3	-4,1	-4,5	-4,5	-4,7	-4,6	-4,8	-5,0
25	-5,8	-5,6	-5,0	-4,4	-4,5	-3,5	-2,9	-4,2	-4,0	-6,8	-7,5	-7,7
26	-9,0	-8,8	-8,6	-6,9	-5,5	-5,5	-5,3	-5,3	-5,3	-5,7	-6,1	-6,2
27	-6,5	-6,4	-6,0	-4,5	-4,6	-3,9	-3,6	-2,9	-3,4	-3,5	-5,0	-5,5
28	-14,0	-14,0	-12,6	-11,2	-9,4	-9,8	-8,8	-8,3	-7,7	-7,9	-8,6	-9,0
29	-8,4	-9,1	-8,5	-7,6	-5,5	-4,1	-2,7	-2,9	-3,8	-3,6	-5,5	-6,5
30	-12,0	-11,8	-11,0	-8,4	-6,5	-6,0	-3,9	-3,8	-3,5	-3,8	-5,0	-6,0
31	-12,7	-12,9	-12,0	-12,2	-9,7	-8,2	-7,4	-7,3	-7,0	-6,5	-6,0	-6,5

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	315,8	315,9	315,9	316,0	316,0	315,9	315,8	315,8	315,9	315,9	315,9	316,0
2	16,0	16,2	16,2	16,3	16,4	16,3	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
3	16,5	16,6	16,8	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	17,2	17,3	17,4	17,5
4	18,9	19,0	19,1	19,2	19,2	19,1	19,0	19,1	19,1	19,2	19,3	19,4
5	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,5	18,3	18,2	18,2	18,3	18,3	18,2
6	18,4	18,6	18,6	18,6	18,5	18,2	18,0	17,8	17,6	17,5	17,5	17,3
7	16,2	16,2	16,1	15,9	15,7	15,2	15,1	15,0	15,2	15,5	15,7	16,0
8	16,0	16,0	16,1	16,0	16,0	15,8	15,7	15,5	15,5	15,2	15,7	15,8
9	15,8	15,8	15,9	15,9	15,8	15,6	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8	15,8
10	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	15,5	15,3	15,3	15,3	15,4	15,5	15,6
11	16,6	16,7	16,9	17,1	17,2	17,2	17,2	17,4	17,5	17,7	17,9	18,1
12	17,7	17,6	17,6	17,2	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5
13	16,8	17,0	17,0	17,1	17,1	17,0	16,9	17,0	17,0	17,1	17,2	17,2
14	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,2	16,9	16,8	16,8	16,6	16,6	16,5
15	16,5	16,6	16,8	17,1	17,2	17,2	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6
16	16,7	16,6	16,8	17,1	17,4	17,6	17,7	17,9	18,1	18,2	18,4	18,5
17	19,6	19,7	20,0	20,2	20,2	20,2	20,2	20,1	20,2	20,2	20,2	20,2
18	19,8	19,8	19,8	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	20,0
19	19,3	19,2	19,3	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
20	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,8
21	18,2	18,3	18,4	18,4	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4	18,5	18,6	18,6
22	19,0	19,0	19,1	19,1	19,1	18,9	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,4
23	17,8	17,9	17,9	17,9	18,0	17,9	17,8	17,7	17,7	17,7	17,8	17,8
24	18,2	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,2	18,2	18,2	18,2	18,3	18,4
25	17,9	18,1	18,1	18,2	18,4	18,4	18,5	18,6	18,8	19,1	19,3	19,5
26	19,8	19,7	19,8	19,8	19,6	19,4	19,1	18,9	18,8	18,7	18,7	18,7
27	17,8	17,8	17,8	17,9	18,0	17,9	17,9	17,9	17,8	17,9	17,9	18,0
28	19,0	19,2	19,3	19,2	19,4	19,3	19,1	19,1	19,1	19,1	19,2	19,2
29	19,5	19,6	19,5	19,7	19,8	19,6	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,7
30	20,4	20,5	20,6	20,7	20,8	20,7	20,5	20,5	20,5	20,4	20,3	20,2
31	19,6	19,6	19,7	19,8	19,7	19,6	19,5	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	1,2	1,6	1,5	2,0	1,7	1,6	O1	W1	W0.	Stille	O1	O2
2	1,4	1,2	1,6	1,6	1,5	1,4	Stille	O1.	O1	O1	O0.	O0.
3	1,5	1,5	1,6	1,8	1,8	2,0	Stille	W0.	Stille	O0.	O0	Stille
4	1,7	1,8	2,0	2,1	2,1	1,9	O0	O0.	,W0	O0	O0.	O0.
5	1,2	1,4	1,7	1,9	1,6	1,5	Stille	Stille	O0.	O1	W1	W0.
6	1,6	1,7	2,1	1,9	1,8	1,9	,W0	O0.	O0.	O1	O1.	O0.
7	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	2,1	W1	W1.	Stille	W3.	W3.	W4
8	2,1	2,7	2,7	1,9	1,9	2,0	W3	W3	W4	W4	W4	W4
9	2,1	2,3	2,4	2,5	2,4	2,2	W2	W2.	W2	W2	W2	W3.
10	2,3	2,3	2,2	2,2	2,3	2,2	W1.	W2	W3	W2	W0.	W1.
11	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	W1	W1	W0.	W1	W0.	W0.
12	1,8	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	,O1	,O1	W1.	W1.	W2	W1
13	1,9	1,7	1,6	1,8	1,7	1,7	W3	W2.	W2.	W2.	W2.	W1.
14	1,2	1,6	1,6	1,9	1,9	1,6	S1	S1	S0	,W0.	,W0.	Stille
15	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	W1.	W1.	W4	W4	W3.	W3.
16	2,3	2,4	2,4	2,2	2,4	2,3	W3	W3	W3	W2.	W2	W2
17	2,0	1,9	1,8	1,8	2,0	1,8	W1.	W1.	W2	W2	W2	W2
18	1,9	1,7	2,1	1,7	1,9	1,9	W1	Stille	Stille	O1	‘O1	Stille
19	1,5	1,4	1,5	1,4	1,2	1,1	,O4	,O4	,O3.	,O4	,O3	O3.
20	1,1	1,2	1,3	1,3	1,3	1,3	O2	O2	O2	O2	O2	O1.
21	1,1	1,5	1,5	1,5	1,6	1,4	Stille	O0	S0	,O0	,O0.	,O0.
22	1,3	1,4	1,4	1,4	1,3	1,2	Stille	Stille	O0	O0.	O0.	O0
23	1,2	1,3	1,4	1,3	1,2	1,2	O2.	O2.	‘O3	O2.	O2.	O3
24	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	‘O3	‘O3.	‘O3	‘O3	O2	O1
25	1,1	1,6	1,5	1,4	1,1	1,0	W2	W2	W1	O1.	O1.	O1
26	1,0	1,2	1,1	1,2	1,1	1,1	W0.	W0.	W1	W0.	W1.	W1
27	1,2	1,3	1,4	1,3	1,4	1,2	W2	W1	W2	Stille	Stille	W1
28	1,0	0,8	0,9	1,0	1,1	0,9	Stille	O0.	O1	O0.	O1	O0
29	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,1	Stille	O0.	O0.	O0.	O0.	O0.
30	1,0	1,0	1,2	1,4	1,4	1,2	,W0	W1	O1.	O2	O2	O2
31	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	,O0.	O1	O1	O2	O1.	O2

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge, Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	4	W4	W4	W3.	W3.	1.	—	-2,9	-8,3
2	3	‘W4	3.	4	4	4	—	2,7	-4,2
3	4	4	4	4	4	4	—	1,0	-5,1
4	0	0	0	0	0	0	0,31	1,6	-3,8
5	0.	0.	1	3	2	2	—	3,7	-5,0
6	2.	3.	4	3	3	3.	—	1,1	-5,2
7	4	W2	4	W3	W4	W4	—	3,9	-2,8
8	W1	W2	W3.	W3.	W3.	W4	0,22	6,5	1,2
9	W3	1	W1	W3.	W4	4	—	9,4	2,8
10	W4	W4	W4	W4	W4	W4	0,07	6,5	1,8
11	W4	W4	W4	4	W4	4	0,07	4,1	0,4
12	4	4	4	4	4	2	0,44	2,3	-2,4
13	W2.	W3.	W3	‘W4	W4	4	0,89	1,4	-2,0
14	0.	3.	3	4	4	1	0,05	1,4	-5,3
15	W3	W4	W3.	W4	2	W4	2,11	3,0	-5,1
16	W4	W4	W4	W4	W4	W4	2,44	4,5	0,5
17	4	W4	W4	W4	W4	4	1,09	3,1	-0,1
18	4	4	4	4	4	4	2,58	0,5	-1,7
19	4	4	4	4	4	4	1,38	0,3	-4,4
20	4	4	4	4	4	4	1,60	-4,2	-8,9
21	4	4	4	4	4	4	0,11	-4,5	-6,4
22	4	4	4	4	4	4	—	-1,9	-5,4
23	4	4	4	4	4	4	—	-2,7	-6,3
24	4	4	4	4	4	4	—	-3,7	-5,4
25	4	4	4	O3.	1	0.	0,18	-3,9	-5,9
26	4	4	4	‘O3.	4	4	0,29	-2,8	-9,9
27	4	4	W3	W4	W4	4	0,18	-4,7	-8,7
28	0	0	0.	0	0.	0	—	-2,6	-13,5
29	W3.	0.	0	0	‘O2.	0	—	-7,6	-13,4
30	0	1	0	0	0	0	—	-2,9	-11,6
31	0	0	0	0	0	0	—	-3,3	-12,7

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	14,8	14,6	15,7	17,1	17,1	17,1	21,0	20,0	18,5	18,7	20,3	19,0
2	15,0	12,4	15,2	16,0	16,8	16,6	18,4	17,4	17,7	17,7	18,3	16,7
3	17,1	18,0	16,6	-1,3	18,6	23,4	27,1	19,3	17,6	16,6	14,6	16,4
4	12,0	13,0	14,8	15,0	15,0	15,0	15,2	14,8	14,0	15,1	13,1	12,0
5	14,6	14,6	16,0	16,4	16,8	16,2	19,0	17,5	16,0	17,9	15,8	16,7
6	14,1	13,8	15,1	16,1	17,9	18,5	18,1	17,9	16,1	15,9	13,5	16,9
7	14,6	16,9	18,7	19,0	18,0	19,0	17,4	18,4	17,6	14,1	16,6	16,4
8	14,0	14,5	16,1	15,1	17,5	17,1	17,0	18,1	16,1	16,1	17,3	13,9
9	20,9	17,5	15,9	16,5	17,9	18,2	17,4	16,5	16,3	14,2	13,5	14,0
10	15,2	15,1	16,9	19,7	18,8	19,6	20,5	19,0	16,7	17,1	15,1	14,7
11	14,4	14,1	14,1	15,6	16,4	16,4	18,0	17,1	16,8	16,4	17,3	17,4
12	14,5	15,0	15,1	14,9	15,6	16,9	16,7	16,2	15,1	15,5	15,2	15,8
13	13,8	13,9	14,7	16,0	16,8	18,0	19,5	20,3	16,2	17,0	16,8	15,8
14	13,6	14,1	15,4	15,5	16,7	17,4	18,0	17,1	16,6	16,1	16,5	16,0
15	14,0	14,0	15,0	16,1	15,9	17,0	18,1	17,9	16,9	16,1	17,2	16,6
16	13 7	13,7	14,3	15,0	15,4	16,9	18,1	18,0	17,4	16,4	16,4	16,0
17	13,4	13,0	13,3	14,5	15,3	17,1	17,8	18,1	16,8	16,4	17,2	15,4
18	13,7	12,5	12,4	13,3	15,4	17,6	19,0	19,7	18,7	17,5	17,4	17,0
19	13,9	12,9	12,5	13,1	14,5	16,1	17,1	18,0	16,1	16,5	16,9	16,3
20	13,7	12,4	12,8	13,8	15,0	17,6	18,4	17,6	17,5	16,3	16,6	16,1
21	14,3	14,0	13,7	15,8	18,3	20,0	19,5	21,2	21,6	22,7	21,2	19,3
22	13,1	12,9	13,3	14,3	16,0	17,5	19,7	20,1	19,0	18,8	21,9	17,0
23	12,5	13,3	14,0	14,2	14,5	19,1	20,9	21,5	17,1	18,1	16,9	16,3
24	14,6	13,5	12,8	13,2	14,9	16,5	18,9	19,5	19,6	16,5	14,1	17,0
25	12,9	13,9	13,0	15,0	16,6	18,0	18,2	18,8	17,9	17,4	15,6	15,8
26	13,2	13,1	10,1	13,5	14,2	18,2	17,1	19,1	19,0	19,0	16,1	20,5
27	19,4	18,0	18,0	17,9	20,0	21,2	22,4	23,1	21,0	19,8	18,0	19,3
28	12,3	12,1	13,1	15,3	17,3	20,8	21,6	22,9	20,7	18,6	19,6	20,2
29	14,0	12,9	12,5	13,1	16,5	20,9	22,1	22,8	21,0	18,9	18,0	15,9
30	13,4	12,6	11,6	12,6	14,8	16,4	18,5	19,0	18,0	18,8	18,3	17,5
31	12,9	12,8	13,2	14,6	15,7	17,3	18,2	18,0	17,0	16,0	15,6	15,4

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,0	38,6	37,9	36,9	36,9	36,7	36,7	34,6	33,2	33,4	32,2	33,1
2	22,2	27,6	23,1	26,4	27,0	26,5	26,0	24,0	24,7	22,6	23,2	26,1
3	17,1	18,0	16,6	-10,0	-17,3	-5,5	6,3	9,9	7,8	5,5	4,9	11,1
4	10,9	12,1	10,3	10,8	11,0	11,0	10,8	9,3	10,5	10,8	10,7	10,9
5	21,3	21,3	19,9	18,1	20,2	19,7	17,8	14,0	18,2	15,9	15,2	19,1
6	22,0	20,5	19,7	17,4	20,2	21,5	22,1	22,1	22,9	20,1	18,4	24,0
7	26,9	24,1	26,0	25,8	26,8	30,2	25,4	23,6	19,3	16,5	22,2	25,7
8	26,0	26,6	26,9	25,0	25,0	23,9	23,5	25,4	16,9	23,1	16,7	22,9
9	19,1	17,4	18,9	19,5	14,2	10,2	10,1	11,7	13,7	16,0	16,4	20,4
10	23,8	20,9	18,0	16,5	16,1	16,4	15,9	15,2	19,5	18,8	21,9	23,8
11	26,2	23,8	22,3	20,8	21,0	23,2	25,0	24,6	25,3	24,6	24,1	24,3
12	27,6	26,1	24,4	23,9	24,4	26,6	25,5	25,7	25,8	25,0	25,2	26,1
13	29,4	28,4	27,5	26,0	25,5	26,4	27,8	27,8	26,4	26,5	25,8	27,6
14	31,0	31,4	30,2	27,7	26,8	26,1	27,1	27,0	28,0	27,7	28,5	29,1
15	29,1	28,1	28,1	27,4	27,1	27,9	28,1	27,0	27,0	26,4	26,6	28,5
16	31,3	30,3	30,4	29,4	28,0	26,4	28,2	28,7	28,0	27,5	28,2	29,0
17	31,6	32,0	31,2	29,4	27,7	27,6	26,9	27,6	26,3	27,6	27,5	27,7
18	32,6	32,0	29,0	26,4	24,1	23,3	23,4	25,9	28,0	29,6	29,9	31,1
19	32,3	32,3	30,6	27,8	25,3	25,7	28,4	29,8	29,0	30,4	30,3	31,2
20	34,1	32,5	31,3	28,9	27,1	28,1	28,9	30,6	31,1	31,1	31,3	32,1
21	34,7	34,9	31,2	30,2	28,7	30,2	29,3	30,6	30,0	27,5	25,8	25,6
22	29,9	29,3	27,4	26,0	25,2	24,4	27,1	28,0	29,3	29,1	25,8	29,8
23	31,0	29,6	28,0	24,8	20,5	23,0	23,1	24,0	26,0	27,9	26,7	30,6
24	28,6	28,8	27,0	24,0	21,9	22,7	25,1	27,3	28,7	28,5	30,1	27,7
25	31,1	30,6	27,5	24,8	22,9	24,8	26,0	28,2	28,9	29,9	29,8	30,0
26	31,9	31,8	32,8	29,7	27,8	28,7	30,4	33,0	31,9	30,0	30,7	29,3
27	23,8	22,8	23,8	20,5	19,6	18,3	17,6	15,3	16,7	18,1	18,3	17,7
28	24,7	24,8	23,1	21,5	18,0	21,5	23,8	26,3	26,6	24,8	26,6	27,4
29	28,0	28,2	27,5	26,8	24,5	18,1	18,9	23,1	21,5	29,5	29,9	30,4
30	29,9	30,4	29,3	26,3	25,9	25,2	27,5	29,4	30,4	33,0	29,0	31,5
31	27,0	27,7	25,5	24,2	23,7	24,1	26,9	28,0	28,7	28,3	28,9	30,6

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-4,3	-3,5	-3,6	-4,1	-2,8	-3,3	-3,0	-1,9	-1,5	0,2	-1,3	-1,6
2	2,9	1,1	3,6	2,0	1,6	1,9	1,9	2,9	2,9	3,7	3,3	1,7
3	-0,8	2,0	2,0	23,2	25,8	19,6	14,1	12,3	13,0	14,0	13,9	11,4
4	10,1	9,3	9,7	9,5	9,1	9,5	16,3	10,1	9,1	9,4	9,6	9,2
5	3,7	3,7	4,8	5,8	4,8	5,0	6,1	8,4	6,0	7,3	7,5	5,7
6	5,0	5,7	6,1	7,9	6,0	5,4	5,0	4,9	4,2	5,2	6,5	3,6
7	2,0	3,1	2,3	2,7	2,4	3,1	3,4	4,4	6,7	8,2	5,4	3,2
8	2,1	1,4	1,1	2,4	2,5	3,0	3,9	3,4	7,4	4,3	7,6	4,2
9	6,6	7,6	7,1	7,1	10,3	12,3	12,3	11,3	10,7	9,3	8,7	6,5
10	3,7	5,1	6,6	7,3	8,0	8,2	8,5	9,1	6,9	6,7	4,9	3,7
11	1,6	3,7	3,5	4,8	4,9	3,3	2,8	2,9	2,6	2,9	3,0	2,8
12	1,1	2,0	3,0	2,1	3,0	1,6	2,0	1,9	2,0	1,6	1,9	1,2
13	-0,5	-0,1	0,5	1,6	1,7	1,2	0,8	1,2	1,7	1,5	1,7	1,0
14	-1,1	-0,6	-0,4	1,4	2,2	2,2	1,6	2,1	1,6	1,5	0,9	0,5
15	-0,9	-0,8	-0,3	-0,1	0,1	-0,2	-0,1	0,2	0,4	0,9	0,8	-0,2
16	-1,7	-1,6	-1,6	-1,0	-0,3	0,1	-0,7	-0,8	-0,6	-0,2	-0,3	-1,2
17	-3,0	-3,2	-2,9	-2,1	-1,3	-1,5	-0,6	-0,6	-0,1	-0,8	-0,7	-0,9
18	-3,3	-3,4	-1,9	-0,7	0,7	1,0	1,0	0,0	-1,0	-2,0	-2,3	-3,2
19	-3,9	-3,9	-2,9	-1,1	0,0	-0,1	-1,4	-2,5	-2,1	-2,4	-2,4	-2,7
20	-3,7	-3,9	-2,6	-1,4	-0,5	-1,0	-1,4	-1,9	-2,0	-2,2	-2,1	-2,4
21	-3,9	-4,0	-2,7	-1,8	-0,9	-1,8	-1,0	-1,7	-0,9	0,7	1,3	1,2
22	-1,1	-1,7	0,2	0,7	1,3	1,9	0,5	-0,1	-0,5	-0,7	1,2	0,0
23	-1,8	-0,8	0,1	2,1	3,6	2,9	2,8	2,6	1,7	-0,1	0,7	-0,4
24	-0,2	-0,4	0,5	2,1	3,4	3,3	1,7	0,6	-0,1	0,6	-0,4	0,6
25	-0,9	-0,9	0,9	2,2	3,3	2,5	1,8	0,8	0,2	-0,1	0,0	-0,3
26	-1,0	-0,6	-1,1	0,3	1,8	1,3	-0,2	-1,1	-0,5	0,8	0,4	1,4
27	3,6	4,0	3,3	4,9	5,9	7,0	7,6	9,0	8,5	7,7	7,4	7,6
28	3,8	4,1	4,7	4,7	7,5	5,9	4,9	3,6	3,7	4,4	3,7	3,1
29	2,0	1,9	2,5	2,9	3,6	7,1	7,0	5,1	6,0	1,2	1,0	0,8
30	1,6	1,3	1,9	3,6	3,7	4,1	2,6	1,6	1,2	0,0	2,4	0,7
31	3,4	3,2	4,3	5,3	5,8	5,2	3,7	3,4	2,8	3,2	2,7	1,7

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,11	16,17	16,22	16,23	16,26	16,21	16,10	16,00	15,94	15,94	15,96	16,04
Temperatur der Luft, R.											
-6,84	-6,46	-5,57	-4,65	-3,78	-2,88	-2,33	-2,02	-2,26	-2,70	-3,44	-4,15
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,29	—	1,36	—	1,49	—	1,51	—	1,52	—	1,45
Bewölkung.											
—	3,1	—	2,9	—	2,6	—	2,7	—	2,7	—	2,9
Declinations-Variationen.											
12,83	12,25	12,31	13,76	16,25	18,26	19,64	19,65	18,80	17,28	16,35	15,13
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
32,77	31,21	29,16	27,03	25,82	25,11	26,11	28,25	29,11	28,62	29,06	29,35
Inclinations-Variationen.											
-0,69	0,03	1,05	2,11	2,77	3,21	2,76	1,96	1,44	1,74	1,48	1,30

Barometer: Mittel 316‴,10 Maximum 320‴,99 Minimum 309‴,66
Temperatur: „ -3°,92 „ +8°,0 „ -16°,5
Winde: Anzahl SW2; W30; NW3; NO24; O91; SO4; N2; S0; Stille 12.
Regenmenge in Par. Linien: 2‴,66.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Februar 2.	+3°,26	+5°,22	+6°,60	+7°,32	+7°,63
9.	2,95	4,99	6,37	7,11	7,50
16.	2,73	4,84	6,23	7,02	7,43
23.	2,60	4,67	6,06	6,88	7,30

Gewitter: — —
Stürme: — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W dessgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. 0$^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso 1$^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-13,6	-14,5	-13,5	-10,6	-8,3	-6,4	-5,6	-5,7	-6,6	-5,6	-7,5	-7,4
2	-7,6	-6,7	-5,0	-4,9	-4,9	-4,6	-2,8	-3,3	-4,0	-4,8	-5,8	-7,0
3	-10,8	-10,5	-9,9	-9,3	-8,4	-6,3	-5,5	-5,4	-5,5	-5,0	-6,8	-7,8
4	-12,7	-12,4	-11,3	-10,4	-9,4	-8,3	-7,0	-6,5	-6,6	-7,3	-8,1	-9,7
5	-9,0	-9,5	-9,0	-8,2	-7,8	-6,9	-6,9	-5,4	-5,7	-6,4	-7,4	-8,3
6	-8,8	-8,3	-8,0	-7,5	-6,7	-6,6	-6,5	-6,5	-6,3	-7,0	-7,5	-8,2
7	-15,3	-14,8	-14,4	-12,8	-11,3	-9,8	-8,5	-7,4	-7,3	-7,8	-8,8	-9,1
8	-16,5	-16,4	-14,1	-13,3	-12,0	-10,5	-8,6	-8,0	-7,8	-8,7	-10,4	-11,3
9	-16,5	-15,7	-14,5	-13,3	-11,2	-9,7	-8,8	-7,6	-8,4	-8,5	-8,5	-8,6
10	-10,7	-10,5	-10,5	-10,0	-9,5	-8,4	-8,5	-8,5	-8,6	-8,7	-9,3	-9,3
11	-12,4	-12,0	-10,5	-9,7	-8,9	-8,3	-7,8	-7,4	-7,3	-7,8	-8,9	-9,8
12	-9,8	-9,6	-8,7	-8,4	-7,8	-7,2	-6,7	-6,6	-6,7	-6,9	-7,4	-7,5
13	-8,3	-7,8	-7,7	-7,4	-5,8	-4,7	-4,2	-3,0	-3,0	-3,5	-3,8	-4,0
14	-5,3	-5,2	-4,0	-2,8	-2,0	0,5	-0,5	0,3	0,6	-1,2	-0,7	-1,8
15	-3,1	-2,9	-3,0	-2,8	-2,5	-2,1	-1,6	-1,9	-2,1	-2,5	-2,9	-3,3
16	-5,3	-4,8	-4,6	-4,6	-4,4	-4,4	-4,0	-4,0	-3,9	-4,2	-4,3	-4,4
17	-6,0	-5,6	-4,6	-3,3	-2,4	-1,7	-2,0	-1,5	-1,5	-1,9	-2,2	-2,8
18	-6,1	-5,4	-2,5	-0,6	0,6	-0,3	0,3	0,0	-0,4	-0,4	-0,5	-1,1
19	0,3	0,7	2,2	2,7	3,2	4,0	3,5	2,4	2,2	2,0	1,4	0,8
20	-0,5	-0,7	-0,8	-1,0	-0,6	-0,5	-0,4	0,1	-0,4	-0,6	-1,0	-1,4
21	-1,5	-1,9	-1,5	-1,5	-0,6	-0,5	-0,5	-0,4	-0,5	-0,5	-1,1	-1,3
22	-3,6	-3,8	-4,2	-3,1	-3,7	-3,2	-2,0	-2,0	-2,5	-3,4	-3,8	-4,1
23	-3,7	-3,5	-3,4	-2,4	-2,2	-1,4	-0,7	-0,5	-1,6	-1,6	-3,0	-3,4
24	-0,9	0,5	1,5	2,5	4,7	5,3	7,0	6,3	5,4	4,7	3,5	2,3
25	1,3	1,4	2,1	3,6	4,7	4,7	5,0	5,4	5,0	3,5	3,0	2,2
26	-2,4	-1,5	0,5	2,6	4,3	6,4	6,6	8,0	7,8	6,3	5,5	4,0
27	0,2	1,9	4,1	5,1	5,5	6,5	7,0	7,1	7,0	6,5	4,9	3,1
28	-2,8	-1,5	-0,6	1,1	2,7	3,8	4,5	5,4	5,5	5,6	5,0	2,9

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	‴ 320,4	‴ 320,6	‴ 320,7	‴ 320,8	‴ 320,9	‴ 320,9	‴ 320,8	‴ 320,8	‴ 320,9	‴ 321,0	‴ 321,0	‴ 321,0
2	19,9	19,8	19,9	19,8	19,7	19,5	19,1	19,0	18,8	18,7	18,6	18,6
3	17,9	18,0	18,0	18,0	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	18,0
4	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,6	17,5	17,3	17,3	17,2	17,2
5	16,9	17,0	17,1	17,1	17,1	17,2	17,1	17,1	17,2	17,4	17,5	17,8
6	19,7	19,9	20,0	20,0	20,0	20,1	20,0	19,9	19,9	19,9	20,0	20,1
7	19,0	18,8	18,8	18,5	18,5	18,2	17,9	17,7	17,6	17,4	17,4	17,4
8	16,3	16,3	16,3	16,2	16,2	16,0	15,8	15,7	15,5	15,4	15,5	15,4
9	14,3	14,4	14,3	14,3	14,4	14,5	14,4	14,4	14,4	14,4	14,5	14,6
10	15,0	15,0	14,9	14,9	15,0	14,9	15,0	15,0	15,0	15,1	15,2	15,4
11	15,9	16,1	16,2	16,3	16,6	16,7	16,7	16,7	16,9	17,0	17,1	17,2
12	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0	16,8	16,7	16,5	16,4	16,4	16,4	16,6
13	16,5	16,4	16,3	16,3	16,1	15,9	15,7	15,4	15,1	15,1	15,0	14,8
14	14,7	14,7	14,8	14,9	14,9	14,8	14,7	14,6	14,7	14,6	14,7	14,9
15	15,8	16,0	16,2	16,3	16,5	16,5	16,5	16,5	16,6	16,6	16,7	16,8
16	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,4	16,4	16,4	16,6
17	16,5	16,5	16,6	16,6	16,6	16,6	16,5	16,3	16,3	16,4	16,3	16,4
18	15,7	15,6	15,5	15,5	15,4	15,4	15,2	15,1	15,0	15,0	14,9	14,9
19	14,7	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,7	14,7	14,9
20	15,6	15,8	16,0	16,1	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,3	16,3	16,4
21	14,0	13,9	13,5	13,1	12,9	12,4	11,8	11,3	10,8	10,4	10,2	9,9
22	9,7	10,0	10,5	10,9	11,3	11,5	11,8	11,8	12,1	12,4	12,8	13,5
23	15,7	15,8	15,9	15,9	15,8	15,8	15,5	15,2	14,9	14,8	14,6	14,5
24	14,3	14,3	14,3	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	13,3	13,2	13,2	13,2
25	14,0	14,2	14,4	14,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,8	14,9	14,9
26	14,0	14,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,1	14,1	14,1	14,2	14,3	14,4
27	16,2	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3	16,1	16,1	16,0	16,0
28	16,6	16,7	16,9	17,1	17,2	17,3	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6	17,7

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴						
1	0,7	0,8	1,2	1,1	1,1	1,2	O0.	O0.	O0.	O0.	O0.	Stille
2	1,4	1,4	1,5	1,5	1,3	1,2	,O0.	‘O1	O2	O2	‘O2	O0
3	0,9	1,0	1,3	1,2	1,2	1,0	Stille	Stille	W0.	O1.	O1.	O1.
4	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,0	O2	O2	O1.	O2	O2	O2
5	1,0	1,2	1,4	1,4	1,3	1,2	O2	O2	O2.	O2	O1.	O1.
6	1,1	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	,O1.	O2	O2	O2	O3	O2
7	0,8	0,8	0,8	1,0	1,0	0,9	O2	O2	O1.	O2	O2	O1.
8	0,7	0,6	0,8	0,8	0,9	0,7	O1	O1	O1	O2	O2	O2
9	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	Stille	O1	O1.	O0	O0	O0.
10	0,8	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	O2	O2	O2	O2.	O2	O3
11	0,8	1,0	1,0	1,1	1,0	0,9	O1	O2	O2	O1	O1	O1
12	1,0	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	‘O2.	‘O2.	‘O2.	‘O2.	‘O2.	‘O2.
13	1,3	1,1	1,3	1,3	1,5	1,5	‘O2.	O2.	O2	O2.	O2	O0.
14	1,3	1,4	1,6	1,7	1,8	1,8	,O1	O1	O1.	O0.	O0.	Stille
15	1,5	1,5	1,6	1,7	1,6	1,6	,W1	,O2	O1	‘O2.	‘O3.	‘O3
16	1,3	1,5	1,4	1,5	1,4	1,3	‘O2	‘O2	‘O3.	‘O3.	‘O3	‘O3
17	1,1	1,5	1,7	1,7	1,6	1,5	‘O1.	‘O1	‘O2	‘O1.	‘O1.	‘O1.
18	1,3	1,6	1,8	1,7	1,7	1,7	O2	O0.	O1	O2	O2	O1
19	1,9	2,3	2,3	2,3	2,1	2,1	Stille	W0	‘W0	O1.	O1	O0.
20	2,2	1,9	1,7	1,6	1,7	1,7	N1	N1	‘W0.	,W0	W1	‘W1
21	1,3	1,6	1,7	1,8	1,8	1,7	W4	W4	W4	W4	W4	W4
22	1,5	1,3	1,2	1,3	1,4	1,4	W4	W4	W4	W4	W4	W4
23	1,4	1,1	1,3	1,4	1,1	1,2	W2	W2	W1	W0	O1.	O1.
24	1,7	1,4	2,0	1,7	2,0	1,9	W1.	W1	W0.	W2	Stille	O0
25	2,1	2,3	2,1	2,0	2,2	1,9	W0.	W1.	W1.	W0	O0.	O2
26	1,7	1,7	2,5	2,1	2,4	2,3	Stille	Stille	Stille	W2	W0	O0
27	2,0	2,1	2,0	2,1	2,3	2,3	W0	Stille	O1.	O1.	O1.	O2
28	1,9	2,1	2,4	2,6	2,6	2,5	Stille	O1	O0.	O1.	O2	O1

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							'''	°	°
1	0	0	0	0	0	0	—	-5,8	-13,8
2	4	4	W2	2	0	3.	—	-5,2	-12,9
3	1	3	3	0.	2	1	—	-2,8	-10,7
4	4	4	0	0.	4	0.	—	-4,8	-12,4
5	4	4	4	4	0	0	—	-6,4	-10,6
6	4	4	4	4	4	4	—	-5,0	-11,1
7	0	0	0	0	0	0	—	-5,9	-14,6
8	1	1	1	1	1	1	—	-7,1	-16,2
9	W2.	W4	W4	W3	4	4	—	-7,7	-16,0
10	4	0.	3.	4	4	4	—	-7,1	-14,0
11	4	W4	W3.	4	W3.	W3	0,68	-7,7	-11,9
12	4	4	4	4	3	1.	—	-6,5	-12,6
13	4	4	4	4	4	4	—	-6,4	-9,5
14	,03.	04	4	4	3.	3.	—	-3,1	-7,7
15	4	4	4	4	4	4	—	1,1	-3,9
16	4	4	4	4	4	4	1,47	-1,5	-5,6
17	4	4	4	S1	,W3.	,W3.	—	-3,3	-6,1
18	4	W4	W2	W3.	W3.	W4	—	-1,5	-7,2
19	4	4	4	4	3	4	—	1,1	-2,2
20	4	4	4	4	4	4	—	4,4	-1,1
21	W4	W4	4	4	4	4	—	0,3	-2,7
22	4	W4	W3	W3.	W3.	W4	0,27	-0,3	-3,9
23	4	1	0	0.	1	4	0,13	-1,4	-4,4
24	W3.	W3	W2.	W3.	W4	W4	—	1,4	-4,6
25	4	4	W4	W4	W3.	W3.	0,11	7,0	0,7
26	0.	0.	0.	2.	4	4	—	5,4	-3,2
27	4	0	0	0	0	0	—	8,0	-1,9
28	0	1	1	1	0.	0.	—	7,1	-3,1

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,4	13,8	12,4	13,8	17,4	16,5	17,4	19,6	19,4	20,0	19,7	15,3
2	13,4	13,3	14,0	15,0	14,6	16,8	18,0	16,8	16,3	15,7	15,6	15,0
3	13,0	13,0	14,1	14,9	15,1	17,1	19,5	21,0	19,1	18,1	17,0	16,1
4	13,1	11,7	11,8	12,6	14,4	17,4	18,0	19,0	18,9	17,2	15,5	14,3
5	14,3	14,0	14,3	14,2	15,4	17,0	19,6	17,9	17,4	16,4	16,6	16,0
6	13,3	12,2	13,3	13,0	15,1	17,9	18,5	19,2	17,1	16,8	16,0	13,5
7	13,5	12,0	12,8	13,0	15,2	18,8	20,9	21,0	19,9	16,9	16,8	16,2
8	13,2	11,7	11,1	12,1	14,5	16,5	19,0	20,4	20,0	17,7	16,8	16,4
9	13,6	12,9	11,1	11,8	14,4	19,5	22,6	22,4	20,6	22,4	12,9	16,4
10	13,0	11,0	10,3	11,2	16,2	18,0	20,0	23,5	22,0	19,0	16,8	9,4
11	13,7	12,6	13,6	15,6	17,8	19,1	20,0	21,0	18,6	16,0	16,3	15,9
12	10,9	17,0	16,4	15,9	16,3	18,6	25,7	22,6	23,0	24,0	26,0	12,6
13	12,5	12,0	11,3	12,7	15,9	17,2	18,7	21,6	20,0	16,5	14,5	15,0
14	13,0	11,4	11,0	11,5	14,0	16,1	17,9	20,2	18,0	16,8	17,3	16,9
15	12,0	11,2	12,1	14,5	16,8	18,7	18,3	19,9	18,1	16,4	16,5	16,2
16	12,4	10,9	10,3	13,0	18,7	19,7	20,8	19,3	18,5	15,8	14,8	15,3
17	12,2	11,0	10,1	12,1	15,4	19,1	23,0	20,9	19,5	15,5	15,0	15,0
18	13,8	12,2	11,6	13,2	17,0	18,6	21,2	20,0	18,6	16,0	15,5	15,6
19	11,6	11,0	10,6	12,1	14,1	17,0	17,4	17,8	17,4	15,7	15,6	16,1
20	11,5	11,0	12,0	14,2	18,4	20,3	20,8	18,0	18,1	15,9	16,9	10,0
21	14,1	15,0	14,9	17,2	17,9	18,2	18,9	19,2	18,0	16,8	14,1	15,7
22	13,5	13,4	13,8	15,6	18,9	20,0	21,2	20,6	20,6	18,0	13,2	16,7
23	12,2	11,3	11,6	15,0	17,0	19,5	18,6	19,8	21,4	20,0	18,5	15,8
24	13,0	12,0	15,1	16,4	20,1	20,5	17,3	19,0	19,8	18,2	16,9	15,1
25	11,7	10,5	10,6	13,1	16,5	17,6	17,8	17,3	16,4	15,8	16,1	15,8
26	11,3	10,0	10,1	12,2	15,0	18,1	17,8	18,4	16,0	15,5	15,1	14,8
27	14,0	12,9	12,1	14,9	16,0	17,9	19,9	16,0	15,0	14,5	14,5	14,9
28	12,0	11,9	12,4	14,5	16,9	19,6	21,0	17,7	18,6	16,3	17,3	17,7

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	35,1	35,2	33,9	24,5	13,7	4,8	15,7	24,9	12,3	7,2	9,5	2,1
2	19,6	19,0	18,3	19,3	21,8	22,2	23,0	25,2	25,9	25,8	26,6	27,0
3	27,0	27,0	25,7	22,0	19,9	19,8	21,7	24,9	25,1	26,4	27,1	27,1
4	32,5	31,2	31,3	31,8	34,6	34,1	28,4	28,9	29,6	31,1	32,0	24,6
5	31,7	30,8	28,9	26,5	27,0	26,8	29,4	27,9	31,2	29,3	28,4	29,9
6	32,9	31,1	25,7	24,4	24,9	24,8	26,6	24,8	29,8	32,3	31,0	18,7
7	32,5	30,9	27,0	25,2	20,2	21,5	25,4	28,1	28,9	27,9	30,9	30,7
8	35,1	35,1	32,9	32,3	30,1	28,0	28,9	30,4	32,7	33,8	35,1	35,8
9	41,4	40,1	37,3	35,6	32,0	28,8	25,5	27,3	29,0	29,9	28,5	29,7
10	37,0	35,0	34,2	28,8	28,0	24,3	27,3	30,6	31,9	31,5	31,2	37,7
11	33,7	32,7	31,1	31,1	28,9	29,6	29,0	30,3	32,4	33,6	33,0	34,1
12	22,7	17,8	19,1	17,6	20,5	16,0	10,0	13,3	13,4	14,0	15,0	20,4
13	26,5	24,1	21,4	20,2	13,1	12,2	16,5	18,6	17,5	21,8	24,0	26,7
14	31,2	28,6	25,0	23,4	22,0	23,6	25,9	28,7	27,5	25,4	25,7	29,5
15	33,6	30,8	28,5	26,2	26,2	26,6	28,0	29,6	30,7	31,4	30,5	31,3
16	33,7	32,1	27,5	24,2	23,5	23,1	24,4	27,4	28,1	28,3	29,7	32,6
17	37,8	35,0	31,9	31,1	26,4	22,1	28,0	29,1	32,4	29,5	29,9	31,0
18	37,0	33,9	30,4	26,5	26,7	26,1	30,0	31,0	33,1	32,0	32,3	33,6
19	36,6	36,0	33,8	31,2	32,5	32,4	30,0	32,0	33,2	32,5	32,8	34,1
20	35,9	34,5	31,6	30,1	29,6	27,7	29,0	33,3	34,8	30,5	30,1	30,9
21	32,1	32,8	33,1	29,1	27,1	26,0	29,1	33,0	34,0	33,2	34,1	35,1
22	33,3	27,4	24,9	22,7	20,5	22,0	23,4	24,8	28,0	29,8	29,5	27,9
23	32,6	32,7	29,2	26,2	25,5	28,9	29,0	35,2	39,3	33,1	31,1	30,1
24	28,0	26,6	24,4	19,1	20,4	18,5	13,7	25,8	23,0	23,7	29,2	30,9
25	32,6	31,6	30,7	29,7	29,9	28,4	29,6	30,7	31,6	31,0	30,5	32,2
26	34,1	33,2	32,8	32,1	32,4	32,8	31,6	31,0	31,2	31,0	31,9	33,6
27	36,3	35,2	33,9	34,1	32,1	35,3	35,0	30,8	33,0	32,3	31,6	33,0
28	35,0	33,6	32,0	31,9	33,4	36,8	36,9	33,5	35,4	33,2	32,6	31,4

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-0,6	-0,8	0,2	4,7	11,2	15,7	9,8	5,3	12,0	15,6	15,5	18,9
2	8,0	8,0	8,8	8,4	7,0	6,6	6,4	5,3	4,8	4,7	4,0	3,6
3	4,0	4,0	4,9	6,6	8,4	7,9	7,0	5,9	5,6	4,8	4,0	4,4
4	1,8	2,3	2,3	1,9	0,4	0,4	3,3	3,5	3,1	2,1	1,8	5,9
5	1,2	1,2	2,9	4,0	4,1	3,9	2,8	3,6	2,0	2,6	2,9	2,2
6	0,5	1,3	4,4	6,0	4,4	4,3	3,7	4,8	2,0	0,2	1,9	7,4
7	1,5	3,0	4,7	6,2	8,9	8,0	6,6	5,6	4,9	5,1	3,9	4,2
8	1,8	1,8	3,1	3,3	4,1	5,3	5,1	4,8	3,7	3,0	2,6	2,0
9	-0,8	-0,5	1,5	2,3	4,0	5,4	7,3	7,2	6,2	5,6	6,4	6,0
10	1,0	2,0	1,9	4,7	5,1	7,2	5,3	4,5	3,8	3,4	3,2	-0,2
11	0,8	1,7	2,3	2,4	3,2	3,1	3,4	3,0	2,0	1,4	1,7	1,1
12	6,7	9,7	7,7	9,4	7,3	9,9	12,4	12,6	13,2	12,9	12,5	9,6
13	4,2	5,2	6,4	7,3	10,5	11,1	8,6	7,8	8,0	6,1	4,5	2,9
14	-0,8	0,6	2,1	3,0	3,9	2,9	1,1	0,7	0,9	2,0	2,0	-0,1
15	-2,8	-1,4	-0,3	0,6	0,6	0,3	-0,1	-0,9	-1,1	-1,8	-1,6	-1,9
16	-3,4	-1,9	-0,3	1,5	2,1	2,5	2,0	1,2	0,6	0,2	-0,8	-2,1
17	-4,4	-3,9	-2,1	-1,8	0,6	3,1	0,0	-0,9	-1,7	-0,4	-0,9	-1,5
18	-4,7	-3,2	-1,4	0,3	0,3	0,9	-1,0	-1,5	-2,7	-2,2	-2,4	-2,9
19	-5,3	-5,8	-4,3	-3,8	-4,0	-3,6	-2,4	-3,2	-3,9	-3,3	-3,8	-4,6
20	-5,5	-5,6	-3,8	-2,8	-2,8	-1,6	-1,9	-4,3	-4,8	-2,7	-2,5	-2,6
21	-3,5	-3,1	-3,6	-1,1	-0,4	0,8	-1,8	-2,8	-4,0	-4,0	-4,1	-4,8
22	-3,9	-0,5	0,2	1,4	3,1	2,8	2,4	1,4	0,3	-1,0	-0,7	-0,2
23	-2,6	-2,3	-0,8	0,8	1,1	-0,1	0,0	-3,0	-4,4	-0,7	0,2	1,0
24	2,0	2,2	4,4	6,7	6,7	7,4	9,8	3,3	0,9	4,6	0,6	0,0
25	-2,1	-2,6	-1,7	-1,5	-1,7	-0,9	-1,3	-1,7	-2,1	-1,8	-1,6	-2,6
26	-4,1	-3,4	-3,7	-3,7	-3,6	-3,2	-2,3	-2,0	-2,0	-2,0	-2,6	-3,6
27	-4,3	-4,5	-4,0	-4,8	-3,3	-4,8	-3,9	-1,5	-2,5	-2,4	-2,2	-2,9
28	-3,9	-3,2	-2,5	-2,9	-3,5	-5,3	-5,1	-3,7	-4,4	-3,3	-3,1	-2,7

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,40	16,48	16,54	16,57	16,56	16,53	16,44	16,39	16,35	16,32	16,33	16,39
Temperatur der Luft, R.											
-1,07	-0,67	0,04	0,79	1,60	2,18	2,48	2,43	2,34	2,19	1,73	1,05
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,88	—	1,88	—	1,90	—	1,93	—	1,95	—	1,96
Bewölkung.											
—	3,4	—	3,2	—	3,1	—	3,4	—	3,3	—	3,4
Declinations-Variationen.											
10,38	9,25	9,48	12,39	16,38	20,03	22,13	22,02	20,75	17,93	15,77	15,06
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
30,57	28,93	27,65	25,91	25,09	24,35	25,79	26,49	27,72	28,19	29,15	30,47
Inclinations-Variationen.											
-3,40	-2,64	-1,72	-1,02	-0,64	-0,17	-0,38	-0,39	-0,64	-0,86	-1,30	-2,10

Barometer: Mittel 316‴,44 Maximum 320‴,59 Minimum 311‴,71

Temperatur: „ +1°,26 „ +10°,3 „ -7°,0

Winde: Anzahl SW6; W83; NW7; NO24; O54; SO4; N0; S0; Stille 8.

Regenmenge in Par. Linien: 24‴,23.

Bodentemperatur:

	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
März 2.	+2°,47	+4°,45	+5°,87	+6°,75	+7°,25
9.	2,43	4,31	5,72	6,63	7,12
16.	2,45	4,18	5,55	6,48	7,02
23.	2,47	4,00	5,36	6,32	6,89
30.	2,64	3,98	5,17	6,19	6,81

Gewitter: — —

Stürme: — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W dessgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. 0$^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso 1$^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-2,9	-2,0	-1,0	-0,1	1,3	2,6	3,3	3,6	3,5	3,4	2,6	0,8
2	-2,4	-1,4	0,3	2,5	4,7	6,5	6,6	7,5	7,3	6,7	5,0	3,8
3	0,0	0,5	1,4	3,8	6,5	8,3	10,3	9,4	9,0	8,0	6,3	4,7
4	0,1	0,8	3,2	5,4	6,4	7,6	8,6	9,1	8,5	7,7	6,8	5,7
5	3,1	3,6	3,9	4,1	3,7	3,6	4,0	3,3	1,5	1,2	0,8	0,6
6	-1,0	-0,5	-0,2	0,3	0,3	1,0	0,5	0,1	-0,2	0,2	-0,1	-0,3
7	-1,3	-1,0	-0,5	0,0	0,3	0,6	0,7	0,6	0,4	0,2	0,3	0,0
8	-0,7	0,2	0,4	1,2	2,5	2,7	3,8	2,8	3,4	2,9	2,5	1,4
9	-0,5	-0,5	-0,6	-0,5	-0,3	1,0	1,9	2,3	1,7	1,9	1,3	0,9
10	-0,2	0,0	0,0	0,1	1,4	0,5	1,4	1,0	0,9	0,4	0,3	0,0
11	0,4	0,7	1,7	1,7	2,2	2,4	1,4	2,0	1,7	1,4	1,4	0,8
12	-2,0	-2,0	-0,8	-0,8	1,3	1,5	1,0	0,7	1,9	0,5	-0,3	-1,0
13	-3,7	-2,8	-2,4	-1,3	-1,1	0,7	0,7	0,0	0,1	0,3	-0,2	-1,0
14	-4,4	-3,7	-3,3	-2,0	-1,5	-0,7	-0,5	0,0	-0,2	-0,6	-0,6	-1,7
15	-5,5	-4,2	-2,2	0,6	0,4	1,3	1,4	0,8	0,7	1,6	-0,4	-1,4
16	-7,0	-5,1	-3,3	-2,2	-0,5	-0,2	0,7	1,3	1,7	2,0	1,5	0,0
17	1,4	1,9	2,6	3,3	4,4	4,5	3,8	3,5	3,6	4,1	4,6	4,7
18	3,2	3,0	3,4	4,3	4,7	4,4	4,6	5,1	5,0	5,2	4,9	4,5
19	0,5	0,5	1,1	2,3	2,7	2,7	3,2	3,6	3,6	4,3	3,3	2,8
20	-2,4	-1,5	-1,3	-0,6	0,2	0,6	1,6	1,5	2,3	1,5	1,5	0,6
21	-1,3	-0,7	-0,2	-0,3	0,5	1,5	1,5	1,8	1,9	1,5	1,3	0,8
22	0,4	0,0	1,2	1,9	2,4	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	2,8
23	3,0	-0,3	0,0	-1,1	-1,1	-0,6	-0,7	-1,2	-0,3	-0,4	-1,2	-1,4
24	-2,5	-1,9	-1,1	-0,6	0,2	0,3	0,8	0,9	-0,2	-1,0	-0,5	-1,3
25	-2,7	-1,6	-1,0	-0,8	0,7	1,4	0,2	1,0	0,9	-0,3	-0,4	-0,9
26	-2,3	-1,6	-0,4	0,3	1,1	1,4	2,0	2,0	1,8	2,1	1,9	1,5
27	-0,8	-0,6	-0,8	-0,4	-0,2	0,1	0,2	0,4	0,7	0,9	0,7	0,6
28	-0,4	-0,2	0,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,6	1,3	1,3	1,4	0,5
29	-1,5	-1,2	-0,5	-0,4	0,9	0,9	1,8	0,9	0,2	1,3	0,5	0,0
30	-0,1	0,2	0,4	0,9	1,5	2,5	4,0	3,1	3,3	2,7	2,2	1,6
31	0,3	0,5	1,0	1,8	2,6	3,4	3,2	3,2	2,9	3,4	3,4	2,6

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	318,3	318,5	318,6	318,7	318,8	318,7	318,8	318,7	318,7	318,7	318,8	318,9
2	18,3	18,4	18,3	18,2	18,0	17,9	17,7	17,4	17,3	17,2	17,1	17,1
3	14,7	15,1	15,3	15,3	15,2	15,2	15,0	14,9	14,9	14,9	14,8	14,7
4	14,5	14,5	14,5	14,6	14,4	14,5	14,4	14,4	14,4	14,3	14,2	14,3
5	14,8	14,8	14,9	15,0	15,2	15,2	15,1	15,2	15,4	15,6	15,9	16,1
6	17,6	17,7	17,8	17,9	18,0	17,9	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,5
7	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9	16,8	16,6	16,5	16,4	16,4	16,3	16,3
8	16,6	16,7	16,9	17,0	17,0	17,0	16,8	16,8	16,6	16,6	16,5	16,6
9	16,1	16,2	16,2	16,3	16,3	16,3	16,1	16,0	15,9	15,8	15,8	15,7
10	15,0	15,0	15,1	15,1	15,1	15,1	15,0	15,0	15,0	14,9	14,9	15,0
11	13,4	13,2	12,9	12,8	12,5	12,3	12,1	11,8	11,8	11,7	11,7	11,7
12	12,8	12,9	12,9	12,9	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,4	12,4
13	13,7	13,9	14,0	14,1	14,1	14,1	14,0	13,9	13,9	13,8	13,8	13,8
14	15,8	15,9	16,3	16,5	16,8	16,9	17,0	17,1	17,3	17,4	17,7	17,9
15	19,3	19,5	19,5	19,6	19,6	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3	19,4
16	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,4	18,2	18,0	17,8	17,7	17,7
17	16,1	15,9	15,8	15,7	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,7	14,7	14,9
18	15,4	15,6	15,7	15,9	16,0	16,1	16,1	16,2	16,2	16,3	16,4	16,6
19	18,2	18,3	18,4	18,6	18,7	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	19,0	19,2
20	20,2	20,3	20,5	20,5	20,6	20,6	20,5	20,5	20,3	20,4	20,2	20,2
21	19,3	19,3	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1	19,1	18,9	18,9	18,7	18,6
22	17,7	17,7	17,6	17,4	17,2	16,9	16,7	16,5	16,2	15,9	15,7	15,6
23	12,8	13,3	13,7	13,9	14,3	14,5	14,6	14,7	14,8	14,8	15,0	15,1
24	15,5	15,5	15,5	15,6	15,5	15,5	15,5	15,4	15,4	15,4	15,5	15,7
25	15,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,4	15,3	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3
26	14,8	14,8	14,8	14,7	14,7	14,6	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,6
27	16,5	16,7	16,8	16,9	17,1	17,3	17,4	17,6	17,6	17,7	17,9	18,0
28	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4
29	17,8	17,8	17,7	17,7	17,5	17,4	17,2	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1
30	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,6
31	316,8	316,9	317,0	317,0	317,0	317,0	317,0	316,9	316,9	317,0	317,0	317,1

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴						
1	1,6	1,9	2,4	2,4	2,4	2,1	O 0	O 1	Stille	O 1	O 1.	‘O 2
2	1,8	1,5	2,5	2,6	2,7	2,5	Stille	O 1.	O 1.	‘O 1.	O 1	O 0.
3	2,0	2,3	2,7	2,5	2,5	2,6	W 0.	W 1.	W 1.	W 2	W 2.	W 0.
4	2,0	2,6	2,7	2,9	2,8	3,0	,O 1	Stille	W 1	W 1	‘W 1	Stille
5	2,4	2,5	2,5	2,6	2,1	2,0	W 2	W 3	W 3	W 0.	W 0.	W 0.
6	2,2	1,8	1,8	1,7	1,8	1,9	Stille	,O 1	O 0.	O 1.	‘O 0.	‘O 1.
7	2,2	2,0	1,8	1,8	1,9	1,7	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 3	O 2	O 1
8	1,7	1,6	1,8	1,8	1,7	1,6	W 0.	W 0	W 0.	W 0.	W 2	W 0.
9	2,3	1,7	1,6	1,7	1,8	1,9	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3.	W 3
10	2,0	2,0	1,8	1,7	1,9	1,6	W 2	W 2	W 3	W 2.	W 3.	W 2
11	1,8	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9	W 3.	,W 4	W 4	W 4	W 4	W 4
12	1,5	1,6	1,7	1,6	1,7	1,7	W 2.	W 2.	W 3	W 3.	W 4	W 3
13	1,8	2,3	1,3	1,5	1,9	2,2	W 2	W 2.	W 4	W 3	W 2	W 0
14	1,5	1,4	1,4	1,4	1,6	1,4	W 2.	W 2	W 3	W 2	W 2	W 1
15	1,4	1,4	1,2	1,8	1,3	1,7	,W 2.	,W 2	W 1	W 1	W 0	,O 1.
16	1,2	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	O 2	O 2	O 1.	O 1.	O 2	O 1
17	2,2	2,5	2,5	2,4	2,6	2,8	W 2	W 1.	W 2	W 2.	W 4	W 3.
18	2,6	2,5	2,6	2,7	2,9	2,6	W 1.	W 2.	W 1.	,W 1	,W 0	O 0.
19	2,1	2,1	2,1	2,0	2,1	2,1	‘O 1	‘O 1.	‘O 1.	‘O 1.	‘O 1	‘O 0
20	1,5	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	Stille	O 1	O 1.	O 1.	O 1	O 0.
21	1,7	1,8	1,6	1,8	1,7	2,0	,O 0.	Stille	‘W 1	W 1.	W 1.	W 1
22	2,0	2,1	2,4	2,2	2,4	2,3	W 2	W 2.	W 2.	W 2.	W 2	W 2
23	2,0	1,8	1,8	1,9	1,5	1,6	‘W 3	‘W 3	‘W 2.	‘W 3.	‘W 2.	‘W 2
24	1,6	1,7	1,8	1,8	1,8	1,7	W 1	W 1	O 1.	Stille	O 0.	W 0.
25	1,8	1,7	1,5	1,7	1,7	1,6	W 1	W 1	W 1	W 1	O 1	O 1
26	1,7	1,6	1,6	1,7	1,8	1,8	O 2	O 2	O 3	O 3.	O 3.	O 2
27	2,2	2,1	1,6	1,6	1,7	1,7	O 2.	‘O 3	‘O 1.	O 2	O 2	O 1
28	1,5	1,6	1,6	1,5	1,6	1,6	O 3	O 2.	O 3	O 2.	O 2	O 2
29	2,2	1,7	1,6	1,6	1,7	1,7	‘O 3	‘O 2.	‘O 3	‘O 4	‘O 3	‘O 3
30	1,9	1,6	1,9	1,8	1,7	1,9	O 3.	O 3.	O 4	O 4	O 4	O 2.
31	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,2	‘O 2.	‘O 2	O 1.	O 2.	O 2.	O 2.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	2	3	0	0	0.	1	—	5,6	-2,9
2	W 0.	0.	0.	2	3.	3	—	3,5	-3,0
3	3.	2	2	2.	2.	3	—	7,6	-1,7
4	0.	0.	0.	3	4	4	—	10,0	-1,2
5	4	,W 4	,W 4	W 4	4	4	1,52	8,9	0,2
6	4	4	4	W 4	W 4	4	3,98	3,9	-1,2
7	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4	0,05	0,9	-1,4
8	W 4	1	3	2.	W 2	1	—	0,9	-1,2
9	4	4	W 3.	W 4	W 3.	W 4	—	3,5	-1,9
10	4	W 4	4	4	4	4	0,48	2,3	-1,0
11	4	W 4	4	4	4	W 4	0,07	1,4	-0,7
12	0.	W 3	W 3.	W 3	W 2	W 3.	0,59	2,5	-2,9
13	4	W 2.	W 3	W 3	W 4	W 4	0,60	1,7	-4,0
14	W 3.	2	W 2.	W 3	W 2.	W 2	—	1,4	-5,0
15	2.	2	1	W 3	2.	2.	0,09	0,8	-6,6
16	0	0	0	0	0	0.	—	2,0	-7,3
17	W 4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,57	1,8	-5,1
18	4	W 4	W 4	W 4	4	4	9,67	4,8	1 0
19	4	O 4	4	3.	3	4	2,34	5,0	0,3
20	O 4	O 3.	O 3.	O 3.	O 3	O 2	—	4,0	-3,3
21	4	4	4	4	4	4	—	1,9	-2,2
22	4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,68	2,1	-1,0
23	4	4	4	4	W 3	W 4	2,36	3,9	-0,8
24	W 4	W 4	W 3.	W 4	W 4	‘W 4	0,50	0,5	-3,3
25	4	4	W 4	W 4	4	4	0,25	0,6	-3,0
26	W 3.	O 3	O 3.	O 3	O 3	O 3	0,39	1,4	-3,2
27	4	4	4	O 4	O 4	O 4	—	2,4	-1,8
28	4	4	O 4	O 4	O 4	4	—	1,0	-1,0
29	‘O 4	‘O 4	‘O 3.	‘O 4	‘O 4	‘O 3.	0,04	1,9	-1,9
30	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4	0,05	1,9	-1,3
31	4	4	O 4	O 4	O 4	O 4	—	3,7	-0,1

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0′,966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,4	11,2	11,1	12,9	15,9	18,1	18,5	18,0	15,7	14,3	14,2	15,1
2	11,0	11,0	11,9	13,0	18,9	20,3	21,0	20,9	19,7	18,5	16,0	16,0
3	11,3	10,2	10,5	12,8	15,8	20,0	21,3	20,9	20,1	14,2	14,3	14,0
4	11,6	10,2	10,2	12,4	15,5	19,1	21,1	22,0	21,2	19,4	16,8	16,7
5	11,9	10,1	10,6	13,0	14,8	18,0	24,1	22,9	21,0	18,9	18,2	17,0
6	11,4	11,9	12,8	15,6	18,1	22,9	22,1	25,9	21,1	19,2	15,2	16,1
7	13,3	13,3	12,5	13,1	12,4	19,6	17,3	20,6	18,5	15,9	15,0	15,5
8	11,9	8,0	12,4	15,5	18,4	23,4	21,0	21,4	29,1	23,0	20,8	17,0
9	12,5	12,9	12,2	14,3	15,1	17,3	21,9	20,5	23,2	19,5	17,9	17,9
10	11,5	9,7	9,8	12,0	16,2	19,8	23,3	21,6	20,2	16,2	15,2	15,6
11	9,6	8,0	10,1	12,2	15,4	19,4	21,4	22,6	22,6	19,2	16,1	15,2
12	9,0	6,9	6,3	11,9	19,1	23,1	27,0	25,0	23,0	20,0	15,6	15,0
13	10,2	8,8	8,8	10,9	14,6	21,4	23,4	24,9	20,6	19,0	16,5	16,0
14	11,5	12,1	8,5	12,4	15,4	17,6	19,2	18,8	16,8	14,9	12,4	12,8
15	9,1	8,5	10,7	12,4	15,4	20,4	24,0	21,1	21,5	18,0	15,4	15,0
16	10,4	8,1	8,1	11,0	15,0	19,0	19,5	20,5	18,2	15,8	15,5	10,8
17	11,0	8,2	9,8	12,9	17,9	21,0	22,8	21,6	19,4	18,6	17,0	15,0
18	10,6	8,1	8,6	11,8	17,1	20,9	22,7	22,1	21,8	18,7	14,8	14,6
19	10,0	9,1	9,6	13,5	17,4	19,2	21,6	22,3	20,0	17,0	15,4	15,0
20	7,9	6,3	7,0	10,8	18,5	20,0	22,0	21,9	20,0	16,8	14,4	14,8
21	12,1	13,0	12,0	14,1	17,9	24,2	25,2	22,3	22,8	16,0	15,0	14,5
22	22,2	16,8	9,5	17,4	21,1	25,5	26,0	24,2	19,6	18,2	15,3	19,2
23	8,4	7,8	6,6	7,6	11,4	16,2	18,3	20,1	19,6	17,8	16,0	15,3
24	10,0	6,1	9,0	13,2	18,9	20,0	22,1	21,0	18,1	18,1	16,0	12,6
25	8,7	6,8	6,5	10,1	14,1	17,7	19,9	22,0	19,1	17,7	14,1	13,9
26	10,5	7,7	8,8	12,5	18,0	20,9	24,0	22,3	19,6	16,4	14,9	14,9
27	8,8	5,8	5,9	9,4	13,0	19,0	20,6	22,0	21,5	17,3	15,2	13,9
28	9,4	7,0	8,1	12,0	17,1	20,0	27,2	26,9	25,6	22,4	20,0	19,7
29	9,1	7,1	9,0	11,2	17,9	20,0	23,0	22,0	22,5	20,9	15,5	16,1
30	8,7	6,7	8,2	10,5	16,0	18,7	22,0	23,4	23,1	17,3	15,8	8,4
31	6,9	9,5	8,9	11,6	15,5	18,4	22,4	21,0	18,1	16,5	14,5	13,4

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	35,8	34,8	32,5	30,9	31,3	30,9	32,9	33,8	33,5	33,3	33,4	33,4
2	32,0	29,5	27,1	28,0	29,6	29,5	29,0	29,9	28,4	29,3	29,5	31,5
3	33,6	31,9	28,9	26,3	25,8	27,3	29,5	29,9	30,7	28,3	30,6	33,6
4	34,5	32,9	31,8	30,9	30,4	30,9	31,1	33,2	33,4	33,0	33,4	33,3
5	35,0	35,6	32,8	31,3	25,9	29,5	30,8	23,1	25,1	27,1	27,9	28,0
6	36,6	35,1	29,2	26,9	28,8	25,2	24,7	26,1	26,9	27,8	25,7	28,5
7	33,2	34,5	34,4	32,9	27,3	30,7	24,8	28,9	26,5	28,3	30,4	31,7
8	34,1	37,5	41,4	41,4	43,2	44,2	39,4	39,3	40,6	26,6	21,5	26,0
9	28,4	29,0	30,8	25,7	24,5	23,5	25,6	27,4	29,8	29,0	29,9	33,8
10	32,8	30,5	28,4	26,1	24,7	22,4	22,2	21,7	25,6	22,1	29,8	31,3
11	32,0	31,3	28,9	25,5	20,2	21,3	20,7	21,3	22,0	27,3	31,3	34,9
12	33,1	33,0	30,6	29,0	25,1	12,4	24,1	29,2	28,5	27,2	27,5	30,9
13	36,0	32,5	30,6	29,0	25,9	26,4	24,8	23,4	25,9	29,6	31,4	34,6
14	31,0	30,4	30,5	28,6	27,8	25,3	21,7	28,1	28,4	28,6	29,5	32,2
15	32,4	28,6	29,5	24,6	24,2	23,4	26,4	22,3	27,1	31,4	31,9	33,3
16	35,5	34,1	32,0	26,5	28,5	29,7	30,5	31,5	29,8	30,3	32,6	30,2
17	39,8	36,4	33,5	32,1	31,5	30,7	31,0	31,6	31,8	33,3	32,9	32,0
18	34,4	33,8	30,7	29,2	30,5	29,7	31,5	33,4	33,8	34,0	26,7	32,8
19	35,0	31,7	27,4	28,1	30,0	29,7	32,8	34,3	34,0	32,6	33,7	33,6
20	29,3	26,7	22,2	20,0	24,4	25,3	29,1	30,9	31,2	29,5	30,6	35,9
21	29,0	27,9	23,9	23,7	21,8	22,3	20,9	20,6	23,1	23,0	27,4	30,1
22	23,9	12,5	6,4	3,5	2,9	4,7	4,4	2,3	10,4	9,3	11,7	10,8
23	23,2	21,7	19,6	17,1	15,0	15,0	15,1	18,9	19,2	22,4	25,8	27,1
24	31,0	28,4	23,1	23,6	20,2	21,0	24,7	28,0	28,0	31,0	29,7	29,4
25	26,7	25,5	24,0	23,9	22,1	17,1	23,7	27,5	27,1	29,9	31,3	33,0
26	24,9	23,9	22,1	19,9	20,0	14,7	18,9	22,4	25,9	28,3	29,3	31,6
27	28,5	24,9	21,1	20,6	20,0	22,6	24,5	26,5	27,5	28,6	29,2	30,9
28	33,8	31,7	30,8	30,7	32,0	29,9	31,2	28,8	28,6	28,2	28,4	19,3
29	28,9	27,1	21,6	19,8	17,6	16,2	20,9	21,0	24,3	27,1	29,5	29,9
30	31,5	28,8	27,8	28,1	28,1	27,9	27,8	28,6	30,3	31,6	33,2	32,6
31	22,7	25,5	23,5	19,2	18,5	15,6	24,9	17,3	21,9	25,8	27,9	28,4

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-5,0	-4,3	-3,0	-2,4	-2,6	-2,5	-3,1	-3,7	-3,4	-3,6	-3,7	-4,0
2	-3,0	-1,9	-1,0	-1,4	-2,4	-1,5	-1,3	-1,8	-1,4	-1,4	-2,0	-3,0
3	-4,3	-2,4	-1,8	-0,7	-0,3	-0,8	-1,3	-2,0	-1,8	-0,7	-1,4	-2,1
4	-4,1	-3,2	-3,1	-3,0	-2,9	-2,9	-2,7	-3,3	-3,6	-3,5	-3,7	-4,0
5	-5,0	-5,6	-4,7	-4,7	-2,3	-3,7	-4,0	0,1	-0,2	-1,8	-1,5	-2,0
6	-7,0	-6,4	-3,8	-2,6	-3,1	-1,6	-0,3	-1,4	-1,1	-1,3	-0,3	-3,4
7	-4,8	-5,9	-5,7	-5,2	-2,4	-3,7	-0,6	-2,4	-1,2	-2,1	-3,5	-4,0
8	-5,7	-7,9	-10,4	-10,1	-11,0	-11,0	-8,8	-7,9	-7,5	1,0	3,8	1,3
9	-0,8	-1,8	-2,2	-0,2	0,7	1,4	0,1	-0,5	-1,2	-1,4	-1,8	-3,7
10	-4,0	-2,7	-1,9	-0,9	-0,2	0,9	1,6	2,2	0,8	2,8	-1,4	-2,6
11	-2,9	-3,0	-1,5	0,1	2,6	2,1	2,6	2,8	3,3	0,2	-2,2	-4,7
12	-4,8	-4,3	-3,3	-3,4	-1,1	6,0	0,3	-2,5	-0,5	0,4	0,3	-1,8
13	-5,2	-3,8	-3,1	-1,9	-0,8	-0,8	0,8	2,0	1,3	-0,3	-1,3	-2,7
14	-1,9	-1,6	-2,1	-0,7	-0,4	0,9	3,2	0,8	0,5	0,7	0,5	-1,5
15	-1,7	0,0	0,4	2,4	2,2	3,2	2,4	4,9	2,5	0,6	0,0	-1,0
16	-2,6	-2,1	-1,2	1,0	0,1	0,0	0,8	0,5	2,8	1,2	1,5	2,7
17	-3,7	-2,8	-2,5	-2,8	-3,1	-2,6	-2,8	-3,0	-3,2	-4,0	-3,5	-3,4
18	-7,5	-6,1	-5,0	-4,3	-4,7	-4,5	-5,4	-5,7	-5,2	-5,1	-1,9	-5,2
19	-7,7	-5,8	-3,8	-4,3	-5,0	-5,0	-6,0	-6,7	-6,4	-5,5	-6,3	-6,6
20	-4,4	-2,6	-0,9	0,2	-2,0	-2,9	-4,0	-4,1	-4,0	-3,4	-3,4	-6,6
21	-2,1	-1,6	0,2	0,7	1,1	1,9	2,8	3,6	2,2	1,6	-1,0	-2,6
22	0,0	5,6	8,4	10,6	10,8	9,9	10,7	12,8	9,5	9,8	8,8	8,8
23	0,4	0,6	1,8	2,8	4,0	4,0	4,2	2,6	1,8	0,7	-1,0	-1,8
24	-3,2	-2,2	-0,1	-0,2	1,4	1,0	-0,5	-2,0	-1,7	-2,7	-2,1	-1,8
25	-1,4	-0,8	-0,3	-0,7	0,3	-0,3	-0,2	-1,9	-1,4	-2,8	-3,3	-4,1
26	-0,4	0,2	1,2	2,0	1,9	4,8	3,2	1,8	-0,6	-1,6	-2,2	-3,6
27	-2,5	-0,7	0,8	1,1	1,3	0,0	-0,6	-1,4	-1,2	-1,8	-2,3	-3,4
28	-4,9	-4,1	-4,0	-4,5	-5,1	-3,9	-3,7	-1,2	-0,5	-0,1	0,4	6,8
29	-2,0	-1,7	0,7	1,7	2,8	3,8	2,2	2,4	1,3	-0,1	-1,6	-1,4
30	-3,8	-2,4	-1,7	-2,4	-2,3	-2,0	-1,3	-1,5	-1,7	-2,4	-3,0	-2,0
31	0,5	-0,6	0,2	2,3	2,7	4,4	-0,1	4,4	1,9	0,0	-1,2	-1,7

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
19,04	19,06	19,08	19,08	19,02	18,94	18,88	18,79	18,70	18,66	18,62	18,63
Temperatur der Luft, R.											
3,42	5,04	6,64	7,87	8,55	9,02	9,30	9,51	9,28	9,01	8,66	7,93
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	2,39	—	2,43	—	2,42	—	2,39	—	2,35	—	2,39
Bewölkung.											
—	1,6	—	2,2	—	2,4	—	2,5	—	2,0	—	2,5
Declinations-Variationen.											
7,89	6,29	7,02	10,34	15,13	20,12	23,19	23,40	20,93	18,06	15,23	13,49
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
32,46	28,16	25,04	23,02	22,42	23,64	25,76	27,84	28,89	31,31	32,46	33,83
Inclinations-Variationen.											
11,49	13,08	15,04	15,96	16,26	16,04	15,65	15,52	15,40	14,46	13,93	13,20

Barometer: Mittel 318‴,87 Maximum 322‴,03 Minimum 314‴,59

Temperatur: „ -7°,86 „ +15°,5 „ -1°,5

Winde: Anzahl SW14; W72; NW7; NO16; O62; SO0; N0; S0; Stille 9.

Regenmenge in Par. Linien: 15‴,34.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
April 6.	+2°,78	+3°,94	+5°,11	+6°,07	+6°,69
13.	3,60	3,98	5,03	5,97	6,62
20.	4,19	4,21	5,02	5,88	6,54
27.	5,02	4,53	5,11	5,88	6,50

Gewitter: am 14.

Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W dessgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso, $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	0,5	0,8	1,0	1,3	1,5	2,0	2,0	2,3	1,8	1,7	1,5	1,2
2	-0,4	0,5	1,4	2,4	3,3	4,2	4,4	4,9	4,7	4,7	4,4	3,5
3	-1.5	0,4	1,6	3,2	4,3	5,1	5,6	6,4	6,3	6,5	5,9	5,1
4	1,4	2,6	4,1	4,8	4,3	4,1	4,3	4,5	5,3	5,0	4,4	3,9
5	-0,8	1,8	3,3	4,5	5,5	6,3	7,5	7,8	8,0	7,8	6,9	5,9
6	0,0	3,1	6,7	8,9	10,4	10,7	12,0	12,1	11,8	11,7	11,5	10,3
7	3,9	6,7	8,5	10,6	10,8	11,5	11,4	12,7	10,7	8,6	9,7	8,5
8	2,8	5,7	8,5	10,0	10,9	11,7	12,0	12,3	12,1	11,9	11,7	10,9
9	2,5	5,8	8,8	11,4	11,7	12,3	12,7	13,0	13,5	13,3	12,4	10,9
10	6,2	8,0	9,2	11,3	12,4	12,8	12,1	12,2	10,0	9,1	7,9	6,6
11	4,2	5,4	5,6	7,4	8,3	7,5	8,5	9,3	9,0	8,6	7,5	6,4
12	2,7	4,5	6,0	6,7	8,4	9,0	9,1	9,3	9,3	9,5	8,5	7,6
13	3,0	4,8	6,7	9,0	9,3	10,2	10,4	10,6	10,3	9,8	9,6	9,5
14	6,4	6,5	6,9	8,7	10,9	9,8	7,4	8,7	8,2	6,9	5,9	6,3
15	2,6	2,9	3,4	4,5	4,9	5,3	5,6	5,7	5,3	5,5	5,4	4,4
16	2,5	3,9	5,0	5,5	5,5	7,1	7,5	7,7	7,5	7,1	6,8	6,1
17	3,6	3,7	4,1	4,5	5,1	5,1	5,1	5,8	5,8	6,4	6,8	5,9
18	2,1	3,1	4,5	5,6	7,1	7,9	8,7	9,1	9,5	9,6	9,4	8,5
19	2,2	5,1	8,7	9,8	10,6	11,8	12,3	12,5	13,0	12,9	12,3	11,2
20	3,6	6,4	8,4	10,3	11,5	12,6	13,5	13,6	14,1	14,3	13,8	12,5
21	4,3	7,5	9,7	11,5	13,2	13,9	14,5	14,7	15,0	14,7	14,5	13,5
22	4,7	7,0	9,5	11,0	11,5	11,8	12,5	12,9	13,0	13,4	12,9	12,3
23	4,6	8,0	10,8	12,6	13,6	14,6	15,4	15,3	15,4	15,5	14,9	14,4
24	9,4	9,3	10,0	11,0	12,4	12,9	12,2	12,6	11,8	9,3	9,4	9,4
25	5,8	6,9	7,5	9,0	9,5	9,3	10,5	11,1	11,8	11,2	10,6	10,3
26	8,0	10,0	11,9	11,7	12,6	13,1	14,8	14,6	14,7	14,4	13,9	13,5
27	10,1	12,5	14,9	15,6	11,8	11,2	9,1	7,4	5,7	5,7	6,4	6,3
28	2,1	2,6	4,2	4,5	4,2	4,8	5,2	5,5	5,4	5,1	5,0	4,6
29	1,7	1,9	2,5	3,1	4,1	4,8	4,3	3,5	2,8	3,1	2,6	2,2
30	2,5	3,9	5,7	5,6	7,0	7,1	8,3	7,2	6,6	7,0	7,2	6,3

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	317,6	317,7	317,7	317,8	317,9	317,8	317,8	317,8	317,8	317,8	317,9	317,9
2	18,9	19,0	19,0	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,2	19,3	19,5
3	20,0	20,2	20,3	20,3	20,3	20,1	20,0	19,9	19,9	19,8	19,9	20,0
4	21,3	21,4	21,6	21,7	21,8	21,9	21,9	21,9	22,0	22,0	21,9	22,0
5	22,0	22,0	22,0	22,0	21,9	21,8	21,6	21,5	21,4	21,3	21,1	21,1
6	20,6	20,6	20,5	20,5	20,4	20,2	20,0	19,8	19,7	19,5	19,4	19,3
7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,0	17,9	17,7	17,6	17,6	17,3	17,1
8	16,8	16,7	16,7	16,8	16,6	16,4	16,2	16,0	15,7	15,6	15,4	15,4
9	15,3	15,3	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	14,9	14,8	14,7	14,6	14,6
10	15,9	15,9	16,0	16,1	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,1	16,3	16,5
11	18,1	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,3	18,3	18,3	18,5
12	19,3	19,3	19,5	19,5	19,5	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	19,1	19,1
13	19,6	19,7	19,9	19,8	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2
14	19,0	18,9	18,8	18,7	18,4	18,3	18,3	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0
15	18,9	19,0	19,1	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	18,9	18,9	18,9	18,9
16	20,5	20,6	20,7	20,8	20,9	20,9	20,9	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
17	20,4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,4	20,4	20,3	20,2	20,2	20,1	20,1
18	20,2	20,2	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6
19	20,1	20,1	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,5	19,5	19,5	19,5
20	19,8	19,8	19,8	19,7	19,7	19,6	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3
21	20,1	20,1	20,1	20,3	20,1	20,1	20,1	19,9	19,9	19,9	19,9	20,0
22	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	21,0	20,9	20,8	20,7	20,6	20,6	20,6
23	20,2	20,2	20,1	20,1	19,9	19,8	19,8	19,6	19,4	19,3	19,3	19,2
24	20,3	20,4	20,5	20,5	20,4	20,3	20,3	20,2	20,1	20,2	20,2	20,2
25	21,4	21,4	21,5	21,5	21,4	21,4	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,9
26	20,4	20,3	20,2	20,0	19,7	19,5	19,3	19,1	18,8	18,6	18,4	18,3
27	16,4	16,1	15,8	15,6	15,6	15,5	15,8	16,0	16,3	16,3	16,3	16,3
28	17,1	17,1	16,9	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,3	16,2	16,1	16,0
29	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,3	15,2	15,2	15,3	15,3
30	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,1	16,0	15,9	15,8	15,7	15,7	15,8

Digitized by Google

Dunstdruck. Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke					
	8h	10h	12h	2h	4h	8h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	1,9	1,8	1,9	1,8	1,8	1,7	O 2.	O 4	O 2	O 3	O 3.	O 3
2	1,6	1,6	1,5	1,7	1,7	1,9	O 1.	‘O 2.	O 4	‘O 3	O 2	O 2
3	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8	O 1	O 1.	O 2	‘O 2	‘W 1	,W 1
4	2,0	1,6	1,8	1,8	2,0	1,9	‘W 1	‘O 1.	‘O 1	‘O 2	‘O 0	O 0.
5	1,9	1,9	1,7	1,6	1,6	1,7	O 2.	O 2	‘O 3.	O 3.	O 3.	O 2.
6	2,1	2,4	2,0	2,2	2,6	2,6	O 0.	Stille	W 1	W 0.	,W 1	O 1.
7	2,2	2,2	2,2	2,5	2,9	2,5	W 1.	,W 1.	W 1	Stille	W 1	O 0.
8	2,4	2,6	2,4	2,4	2,3	2,2	W 1	Stille	O 1	O 1.	O 2	O 2
9	2,2	2,6	2,6	2,6	2,4	2,4	O 1	O 0.	‘O 2	‘O 2.	W 2	O 2.
10	2,6	3,0	3,0	2,6	3,1	3,2	W 1	W 1	W 2	W 3.	W 2	W 2
11	2,5	2,5	2,2	2,1	2,0	2,8	W 2.	W 2	W 2.	W 3	W 2	,W 1.
12	2,2	2,3	2,3	2,0	2,2	2,1	,W 0.	O 1	O 0.	Stille	O 0.	O 1.
13	2,3	2,6	2,3	2,6	2,5	2,6	W 2	,W 2	W 2	,W 1.	,W 1	W 2
14	2,9	3,0	2,8	2,5	2,6	2,8	,W 2	W 2.	W 3.	W 4	W 3.	W 4
15	1,9	1,9	1,9	2,0	1,8	1,6	‘W 3	W 2	W 2	W 3	W 2.	‘W 2.
16	2,4	2,2	2,1	2,1	2,1	2,0	W 1	W 2	,W 1.	,W 1.	W 0.	W 1
17	2,4	2,6	2,6	2,8	2,7	2,7	W 2	W 2	W 2	W 1.	W 1	W 0.
18	2,4	2,3	2,2	2,2	2,1	2,1	O 2	O 3.	O 3	O 4	O 4	O 3.
19	2,3	2,6	2,3	2,4	2,2	2,2	O 2	O 3	‘O 4	‘O 3.	‘O 4.	‘O 3.
20	2,5	2,6	3,0	2,7	2,6	2,8	O 2	O 2.	O 2	O 2	O 3	O 2.
21	2,6	2,9	3,1	2,9	2,2	2,1	O 0	O 1	W 0.	Stille	O 1	O 2.
22	2,6	2,4	2,4	2,6	2,0	2,3	O 1.	O 2.	O 2.	‘O 3.	O 3	O 1.
23	2,6	2,9	3,2	2,8	3,1	2,9	O 1	O 1	W 0.	W 1	W 0.	‘W 0
24	3,3	3,4	3,6	3,2	3,6	3,9	W 2	W 2	‘W 2.	W 3	W 2	W 1.
25	2,8	2,9	2,7	2,6	2,5	2,6	W 1.	W 1	W 2.	W 3.	W 3	W 1
26	3,4	3,1	3,5	3,6	3,3	3,4	Stille	W 0.	W 0.	Stille	W 1.	Stille
27	3,3	3,1	3,3	3,4	2,9	2,9	,W 2.	W 3.	‘O 3.	‘W 3	W 3.	W 3.
28	2,2	1,8	1,6	1,8	1,9	1,7	W 1.	W 3.	W 4	W 4	W 3.	W 1.
29	2,1	2,1	2,3	2,4	2,3	2,2	O 1	O 2	O 1.	W 2	O 0.	W 1
30	2,3	2,1	2,2	2,0	1,7	2,3	W 1.	W 2	Stille	,W 1.	,W 2	,W 2

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge, Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
1	4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‴ 0,46	° 3,6	° -0,2
2	1.	0.	O 2	O 3.	O 3.	O 3.	—	2,5	-1,0
3	0	0.	0.	0.	0.	‘W 2.	—	5,4	-3,5
4	0.	3.	4	4	4	4	—	6,3	-1,9
5	0	0	0	0	0	0	—	5,3	-2,5
6	0	0	0.	W 1	1	0.	—	7,7	-2,2
7	W 1	1	W 3	W 4	4	2.	—	11,7	-0,7
8	0	0.	2	1	0.	0	—	12,5	6,8
9	0	0	0	0.	W 0.	W 1.	—	12,1	-0,6
10	‘W 4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	13,2	1,8
11	W 4	W 3.	W 4	W 3	W 3.	W 3.	1,47	12,6	2,7
12	0	W 2	W 2.	W 3	W 3	W 3	0,04	9,0	0,3
13	‘W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	9,4	0,3
14	4	4	4	W 4	W 4	W 4	—	10,8	2,3
15	W 4	4	W 4	W 4	W 4	4	1,51	11,1	2,1
16	W 3.	W 3.	W 3.	W 3	W 3	W 3.	0,71	5,9	0,5
17	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,41	7,7	1,6
18	O 1	O 0.	O 0.	0	0	0	0,72	6,7	0,6
19	0.	0.	0.	0.	0.	0	—	9,4	-1,0
20	0	0	0	0	0	0	—	12,8	0,8
21	0	0	0.	1	1	0	—	13,8	0,7
22	0	0	0	0	0	0	—	14,7	0,9
23	0	0	0	0	0	0	—	13,1	0,2
24	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	15,2	3,6
25	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 3.	W 3.	1,84	13,4	4,5
26	0	W 3	W 2	W 2.	W 2	W 2	—	11,3	4,8
27	W 3	W 4	4	W 4	4	W 4	—	14,6	5,3
28	W 3.	W 3	W 3.	W 3.	W 3.	W 3.	7,74	15,6	1,2
29	4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	5,6	-0,8
30	W 1.	W 3.	W 4	W 3	W 3.	W 3.	0,44	5,6	-0,5

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,0	7,1	7,0	9,2	14,0	19,1	22,1	22,0	21,1	17,7	15,8	17,3
2	9,5	6,2	8,1	12,7	17,1	20,4	24,5	23,0	20,6	17,2	14,7	12,1
3	11,6	7,4	11,7	11,5	15,5	21,9	26,0	25,0	22,0	17,8	14,9	14,3
4	9,9	6,6	4,6	8,2	13,2	19,5	24,4	23,2	20,5	16,9	14,3	14,4
5	7,0	6,1	5,3	10,2	23,1	28,9	35,5	41,3	25,1	30,1	27,9	20,1
6	11,0	8,2	8,7	12,9	16,5	18,6	20,9	19,0	17,2	15,0	13,2	12,5
7	14,9	7,4	6,0	9,6	12,8	18,6	22,0	23,6	22,3	18,7	15,6	13,3
8	10,0	8,0	6,1	7,3	11,0	18,1	20,8	23,0	22,0	17,9	13,0	12,0
9	8,4	6,0	5,8	8,8	12,6	18,5	23,3	25,3	24,1	21,1	14,0	12,9
10	7,1	4,7	7,0	11,8	14,1	20,8	24,9	26,9	22,9	14,6	12,4	11,8
11	7,1	5,4	4,4	7,2	11,9	16,6	22,4	22,6	20,4	18,9	15,5	13,4
12	8,1	5,8	7,0	14,0	17,0	19,5	25,0	19,0	19,0	17,0	15,2	15,0
13	11,4	13,0	11,7	10,2	15,0	18,9	20,0	20,2	18,8	17,7	10,3	10,6
14	7,0	7,9	6,6	9,5	16,0	20,0	23,9	22,6	22,1	18,0	14,6	12,1
15	5,3	4,2	6,3	8,4	14,9	19,4	21,6	22,8	20,6	16,0	15,3	15,3
16	14,5	12,8	11,0	16,8	20,0	26,0	26,2	26,9	23,0	18,0	16,8	15,2
17	6,9	5,3	5,7	8,0	13,1	20,5	24,5	25,2	24,2	18,6	15,7	14,0
18	8,0	5,0	10,1	15,0	18,4	24,1	22,0	22,1	22,0	19,1	14,0	13,1
19	4,9	4,7	7,0	7,1	12,3	18,5	22,2	21,8	21,6	18,0	16,4	12,8
20	6,1	6,6	7,8	12,4	16,4	21,1	22,4	21,7	20,2	18,4	16,9	15,0
21	6,1	5,4	7,8	11,9	16,2	19,4	25,0	26,1	19,1	20,3	15,0	9,5
22	6,9	7,0	8,4	10,5	14,8	20,1	20,8	22,5	20,0	17,1	15,3	14,2
23	6,5	4,4	6,6	10,6	17,2	21,0	23,2	21,7	18,1	16,4	14,6	11,6
24	4,6	0,5	4,0	7,4	10,4	17,6	22,4	21,4	17,3	16,2	14,0	12,0
25	5,5	6,6	5,1	10,1	14,0	19,1	20,5	21,1	18,9	15,8	14,5	12,1
26	6,2	5,8	7,7	9,6	12,8	16,3	20,7	22,8	22,0	16,9	15,9	14,9
27	5,1	5,9	7,4	10,5	14,6	19,4	18,7	19,4	18,4	16,4	14,4	12,4
28	5,1	8,1	8,1	11,5	17,8	20,6	23,6	23,0	21,9	18,8	15,5	13,9
29	6,1	2,9	3,0	7,4	15,2	19,8	23,9	24,2	22,0	19,5	15,8	13,9
30	5,9	3,8	4,6	10,0	15,9	21,4	22,4	22,5	20,5	17,6	15,4	13,1

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	30,9	25,8	21,1	18,9	19,7	20,9	23,9	26,0	31,9	30,3	30,5	38,6
2	37,7	32,9	26,8	23,4	23,0	24,5	27,6	27,7	31,8	35,0	35,5	40,5
3	34,4	24,5	21,5	17,6	17,5	18,1	24,0	23,1	23,0	24,8	26,0	26,7
4	33,0	29,6	25,7	22,8	22,3	25,3	31,0	30,4	33,0	33,3	33,8	34,8
5	40,2	38,7	34,8	31,3	31,0	22,6	22,6	29,7	-2,1	23,9	25,2	-1,1
6	25,1	23,6	22,5	17,0	15,4	13,6	22,1	20,0	20,3	20,2	20,8	24,1
7	31,2	34,2	28,9	24,9	21,9	19,8	11,7	20,0	26,3	27,9	29,5	31,2
8	31,0	24,9	21,8	18,7	17,1	14,6	16,1	20,8	23,0	25,0	28,1	28,5
9	33,2	31,5	22,7	20,1	18,9	19,7	22,7	27,3	31,9	34,0	31,4	33,9
10	34,9	31,7	25,1	16,8	15,9	27,3	24,7	24,8	28,7	22,5	26,8	28,2
11	31,2	29,1	26,3	25,9	25,1	25,0	27,4	27,8	32,0	35,7	34,6	35,5
12	34,9	31,0	31,1	29,0	28,5	31,0	31,1	28,9	31,9	35,1	39,6	38,0
13	30,9	27,8	27,0	27,4	22,0	22,0	21,7	24,7	25,5	32,3	31,9	36,1
14	35,1	27,7	20,0	17,8	18,9	18,5	19,5	22,0	23,9	22,1	25,7	28,8
15	29,7	23,9	21,1	22,4	24,5	26,2	29,8	32,8	33,7	36,0	37,3	38,0
16	29,4	21,3	17,0	12,3	9,5	14,9	19,0	22,3	22,5	22,2	28,2	33,8
17	29,0	27,1	22,1	18,5	18,0	20,5	26,1	31,8	37,3	33,4	32,4	34,5
18	40,8	34,0	20,2	21,5	22,6	28,8	25,5	28,9	31,9	30,9	28,6	33,9
19	30,2	24,2	23,0	22,8	21,1	24,5	26,8	31,3	35,9	33,7	36,4	41,2
20	36,8	34,7	30,2	26,7	26,1	26,5	29,7	31,3	34,9	36,7	40,2	42,6
21	32,7	31,7	30,0	28,5	27,0	27,3	34,5	33,2	29,8	41,4	39,9	50,5
22	34,2	28,3	26,5	26,5	23,1	27,3	31,8	35,0	36,0	38,0	41,6	40,6
23	36,4	35,0	27,8	29,6	33,4	33,4	36,5	35,2	34,9	39,0	40,4	37,8
24	36,1	37,5	28,2	31,2	31,0	28,1	31,0	31,2	29,5	36,3	37,6	38,8
25	27,4	29,0	28,0	27,8	28,0	31,0	30,5	29,8	31,1	29,7	33,6	39,9
26	34,9	31,5	30,3	28,1	29,7	27,5	29,3	31,0	33,9	38,4	37,1	35,0
27	34,1	32,7	31,0	30,9	30,0	31,7	30,9	33,9	35,4	36,0	36,4	36,8
28	33,9	32,7	27,7	25,4	25,0	28,1	29,6	28,9	31,0	33,2	35,5	37,6
29	33,5	31,4	29,5	27,1	28,0	29,2	32,3	34,8	35,9	39,5	36,7	38,3
30	36,0	32,0	28,4	24,8	23,6	26,5	28,8	36,1	37,5	38,2	38,0	37,5

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,8	13,9	15,7	16,8	16,0	15,9	14,8	14,1	11,9	11,5	11,2	7,7
2	8,4	10,8	13,5	15,3	15,7	15,1	14,1	14,1	12,3	10,8	10,3	7,7
3	9,0	14,4	16,2	17,7	18,0	18,1	16,2	17,5	18,1	17,2	16,3	16,1
4	10,6	12,5	14,4	15,8	15,5	13,5	12,0	13,0	12,1	11,9	11,7	11,1
5	6,1	6,9	8,8	10,8	12,1	17,1	18,6	17,7	35,0	24,8	25,0	37,0
6	17,7	18,3	18,1	20,4	21,5	22,4	19,0	20,7	21,6	21,4	20,9	18,9
7	13,6	12,9	14,8	16,8	18,6	19,7	24,6	21,2	17,9	17,4	16,4	14,8
8	13,2	16,9	17,9	18,9	19,7	21,9	21,3	20,0	19,8	19,1	18,1	18,0
9	12,7	13,5	17,7	19,1	20,2	20,1	19,3	18,0	16,2	15,9	16,8	15,6
10	13,5	15,0	17,9	22,0	21,9	16,1	18,7	18,1	17,9	20,4	18,1	16,1
11	12,0	12,7	13,6	13,2	13,6	13,9	13,9	14,9	13,2	12,1	12,9	12,5
12	10,7	12,0	12,0	13,0	13,0	12,6	13,0	20,8	14,1	12,8	10,8	11,1
13	12,5	15,1	15,6	14,8	17,6	18,6	19,2	18,4	18,2	16,4	16,3	14,3
14	13,0	16,7	19,5	21,0	19,0	19,2	19,1	18,1	17,9	18,8	16,8	14,4
15	12,1	14,7	16,0	15,0	14,1	13,2	12,4	11,7	12,2	11,1	10,5	10,3
16	12,0	16,0	19,0	21,0	22,4	20,9	19,7	18,9	19,1	20,0	16,7	14,8
17	13,2	14,2	16,3	17,6	17,3	16,3	13,5	10,9	8,8	10,5	11,5	10,5
18	5,8	9,3	16,6	15,1	14,6	12,5	15,1	14,0	14,9	15,7	16,1	14,3
19	12,3	15,7	16,6	17,1	18,2	17,4	16,0	14,2	13,0	14,2	13,6	11,2
20	9,9	10,7	13,4	15,6	16,0	16,3	15,4	15,1	13,4	13,0	11,2	9,9
21	12,3	12,9	14,0	14,6	15,6	15,5	12,8	14,5	16,9	11,5	12,2	7,5
22	11,6	14,7	16,4	16,5	18,2	16,9	15,4	14,6	14,7	13,8	12,2	12,7
23	12,0	12,0	15,8	15,0	13,3	14,3	13,8	14,9	15,2	13,3	12,9	14,4
24	11,9	10,6	15,0	13,3	13,7	14,8	14,0	14,6	15,4	11,9	10,9	10,2
25	14,0	13,2	13,1	13,4	13,0	12,3	13,0	14,9	14,1	15,2	13,4	10,9
26	10,8	12,4	13,3	14,6	13,4	14,7	14,3	14,2	13,4	11,9	13,0	14,0
27	11,9	12,3	13,0	13,7	13,5	12,9	13,0	11,2	10,5	10,2	10,2	10,0
28	9,8	10,1	12,4	14,0	14,2	12,9	13,1	14,5	14,0	12,7	12,0	10,8
29	11,2	11,5	12,3	13,4	12,8	12,1	10,7	10,3	10,1	8,4	9,4	8,3
30	9,0	10,6	12,3	14,0	15,0	13,9	13,4	10,4	10,2	10,0	10,5	11,0

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
18,40	18,44	18,45	18,45	18,39	18,33	18,22	18,12	18,03	17,99	17,95	17,99
Temperatur der Luft, R.											
10,29	12,26	13,05	14,07	14,69	15,22	15,30	15,65	15,61	15,39	14,94	14,19
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	3,88	—	3,89	—	3,85	—	3,82	—	3,73	—	3,82
Bewölkung.											
—	2,0	—	1,9	—	2,5	—	2,4	—	2,5	—	2,2
Declinations-Variationen.											
5,00	4,60	6,12	9,94	14,28	18,63	21,38	21,70	20,42	17,43	15,29	12,92
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
33,16	29,85	27,46	26,61	28,51	31,24	32,30	34,15	36,18	37,37	38,79	39,17
Inclinations-Variationen.											
11,69	13,31	14,52	14,90	13,99	13,00	12,99	13,02	12,66	12,40	11,83	11,96

Barometer: Mittel 318‴,23 Maximum 321‴,52 Minimum 314‴,07
Temperatur: „ +14°,22 „ +23°,3 „ +3°,2
Winde: Anzahl SW14; W84; NW0; NO8; O53; SO2; N1; S0; Stille 24
Regenmenge in Par. Linien: 7‴,26.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Mai 4.	+5°,42	+4°,82	+5°,15	+5°,83	+6°,42
11.	5,80	5,13	5,28	5,84	6,36
18.	6,85	5,48	5,45	5,89	6,37
25.	8,23	5,93	5,62	5,94	6,35

Gewitter: — — —
Stürme: am 15.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen musste des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W dessgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. 0½ oder 0-1 durch 0., ebens 1½ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	4,8	8,4	9,4	10,8	12,5	12,9	13,1	13,5	13,9	13,8	13,5	13,1
2	9,9	11,8	9,2	8,9	8,7	9,4	10,7	10,2	9,7	9,3	8,8	8,0
3	5,1	6,6	7,3	7,5	6,1	8,5	7,1	7,8	6,8	5,8	5,7	5,9
4	3,4	5,6	5,6	4,0	5,9	7,0	6,9	6,5	7,3	6,4	7,3	6,1
5	3,4	4,2	4,5	6,7	6,7	7,5	7,0	7,5	8,5	8,1	7,8	7,3
6	3,2	5,6	6,7	7,0	8,8	9,5	10,9	11,1	10,2	9,6	9,5	8,7
7	4.6	6,4	8,5	9,4	10,4	11,6	11,8	11,5	12,1	12,3	11,6	11,1
8	5,7	8,1	10,3	10,3	12,7	12,9	13,9	14,0	13,9	13,7	13,5	12,9
9	7,4	8,1	9,5	13,0	13,3	14,0	14,5	14,5	13,5	13,7	13,1	13,1
10	8,1	11,0	12,4	13,4	15,0	15,8	15,6	16,0	15,7	15,3	14,5	11,2
11	8,8	10,4	9,5	10,9	11,0	13,0	13,1	12,6	13,5	13,8	13,2	12,6
12	9,7	12,8	14,3	15,0	16,1	15,6	16,7	17,0	17,0	15,9	15,5	13,1
13	11,7	13,2	14,7	16,5	16,5	16,8	16,0	16,8	16,7	16,8	16,2	15,4
14	11,9	15,3	16,2	17,3	17,6	17,9	18,4	19,3	18,6	18,4	15,4	14,0
15	13,3	14,4	15,1	16,4	17,3	17,7	17,6	18,1	18,1	18,2	17,6	17,0
16	14,2	16,0	18,2	18,7	19,0	19,9	20,1	20,6	20,6	20,1	19,4	19,4
17	14,9	14,9	15,6	14,5	14,8	13,1	11,4	11,2	12,5	13,3	13,3	12,9
18	10,6	12,6	14,5	15,2	15,9	16,4	16,9	17,4	17,6	17,7	17,6	17,0
19	14,0	16,1	18,4	19,4	19,9	20,4	20,9	21,1	21,1	21,3	20,9	20,5
20	16,0	18,8	20,8	21,2	21,5	22,8	22,5	21,9	22,2	22,3	22,2	21,2
21	17,0	19,4	20,3	21,5	21,7	22,6	22,6	23,3	22,6	22,6	21,6	20,9
22	17,3	19,6	21,1	21,0	21,4	21,8	22,2	22,3	22,5	22,3	21,9	21,0
23	17,3	18,5	19,3	19,5	19,4	20,1	20,6	20,7	20,7	20,2	19,5	19,5
24	9,6	10,8	12,0	12,3	13,8	14,0	13,4	13,9	13,8	14,0	14,5	13,9
25	10,6	12,8	14,5	15,3	15,5	15,9	15,6	15,9	16,2	16,2	15,7	15,3
26	9,0	9,4	10,4	10,5	12,0	11,2	11,5	11,9	12,4	12,2	11,6	10,7
27	6,4	8,2	9,5	10,1	10,9	11,7	11,7	12,5	13,2	12,9	12,9	12,5
28	8,9	11,2	13,3	13,9	14,6	15,2	15,8	16,3	16,7	17,0	16,9	16,2
29	12,6	15,8	17,0	17,9	18,0	18,6	18,7	19,3	18,6	18,4	19,0	17,6
30	14,3	16,6	17,6	18,5	18,6	18,3	19,3	19,7	19,4	19,2	19,2	18,3
31	15,3	17,5	19,0	19,6	20,1	19,7	21,5	21,0	18,5	16,4	15,5	13,6

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	‴ 316,2	‴ 316,2	‴ 316,2	‴ 316,1	‴ 315,9	‴ 315,8	‴ 315,6	‴ 315,3	‴ 315,1	‴ 315,0	‴ 314,9	‴ 314,8
2	14,6	14,6	14,6	14,6	14,6	14,5	14,3	14,2	14,1	14,1	14,2	14,3
3	15,9	16,0	16,0	16,1	16,1	16,1	16,0	16,0	16,4	16,6	16,9	17,0
4	18,1	18,2	18,2	18,4	18,4	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5
5	19,4	19,5	19,5	19,4	19,4	19,4	19,3	19,3	19,1	19,1	19,0	19,0
6	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,4	18,4	18,4
7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0	18,1
8	18,6	18,6	18,6	18,7	18,6	18,5	18,5	18,4	18,3	18,2	18,2	18,2
9	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,2	17,2
10	16,5	16,4	16,2	16,0	15,8	15,7	15,5	15,3	15,0	14,9	14,7	14,7
11	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8	15,8	15,7	15,6	15,5	15,5	15,4	15,3
12	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	15,7	15,6	15,5	15,6	15,6	15,8	16,0
13	17,9	18,0	18,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,1	18,1	18,2	18,2
14	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	18,9	18,7	18,6	18,6	18,8	19,4
15	19,5	19,4	19,3	19,2	19,1	19,0	18,8	18,6	18,4	18,2	18,1	18,0
16	17,4	17,4	17,4	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,3	17,3	17,3
17	19,2	19,5	19,7	19,9	20,2	20,5	20,8	20,9	21,0	21,1	21,0	21,1
18	21,5	21,5	21,5	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,8
19	21,1	21,2	21,2	21,1	21,0	20,9	20,7	20,6	20,5	20,4	20,3	20,3
20	20,8	20,8	20,8	20,7	20,8	20,6	20,4	20,3	20,1	20,0	19,9	19,8
21	20,0	20,0	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,6	19,4	19,3	19,2	19,1
22	19,0	19,0	19,1	19,1	18,9	18,8	18,6	18,4	18,1	17,9	17,8	17,7
23	17,9	18,0	18,2	18,2	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1	18,0	18,0	17,8
24	19,5	19,5	19,5	19,6	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	19,3	19,2	19,2
25	19,2	19,3	19,2	19,1	19,1	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6
26	19,7	19,8	19,8	19,8	19,7	19,7	19,5	19,4	19,3	19,2	19,2	19,4
27	20,1	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,4	19,2	19,1	19,0	19,1
28	19,2	19,2	19,3	19,3	19,2	19,1	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6	18,6
29	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6	18,5	18,3	18,3	18,2	18,1	18,0	17,9
30	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,4	17,3	17,1	17,1
31	16,8	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,0	15,9	15,9	16,1	16,4	16,6

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴						
1	2,4	2,4	2,3	2,6	2,8	2,9	W 2.	W 0.	W 2	W 1	W 0.	W 0
2	3,4	3,3	3,4	3,3	3,0	3,1	O 0.	W 2	W 1	,W 0.	,W 1	W 1
3	2,6	2,6	2,7	2,5	2,1	2,5	W 2.	W 2	W 3	W 3.	W 4	W 2
4	2,5	2,2	1,8	2,1	1,9	1,7	W 3	W 3	W 2	W 2	W 1.	W 1.
5	2,2	2,3	2,2	2,1	1,8	1,9	W 0.	W 2	W 2.	W 2	,W 2.	,O 1
6	2,5	2,5	2,6	2,2	2,4	2,5	W 0	W 0	Stille	W 0	W 0	W 1
7	2,8	2,7	2,7	2,6	2,9	2,7	O 0.	‘O 2	O 2.	O 3	‘O 3	‘O 2.
8	3,0	2,9	3,0	3,6	3,4	3,3	O 2	Stille	O 3	O 1	O 1	O 1
9	3,2	3,5	3,0	3,3	3,5	3,2	W 0	Stille	O 1.	O 0	Stille	O 1.
10	3,5	3,3	2,9	3,2	3,4	3,8	O 0	O 1	O 2	O 2	O 2.	O 0
11	3,3	3,4	4,0	3,8	3,9	3,8	W 4	W 4	W 3.	W 3	W 0.	W 0
12	3,8	3,6	3,0	2,9	3,1	3,3	W 1	W 0.	,W 1.	W 2	W 3.	W 3
13	3,7	4,5	4,3	4,7	4,2	4,5	W 0.	,W 0	,W 1	Stille	Stille	Stille
14	4,4	4,5	4,3	4,3	3,8	3,9	,W 2	,W 2.	,W 1	,W 1.	W 2.	W 3.
15	4,6	4,7	5,0	4,8	4,3	4,1	W 0	O 1	O 0.	O 1	O 1.	‘O 2
16	5,8	4,9	5,2	5,1	4,5	4,7	Stille	,W 1	,O 0.	W 2	W 2	O 0.
17	4,5	4,6	4,3	4,3	4,7	4,5	W 3	W 2.	W 1.	W 1	W 2	Stille
18	5,0	4,2	4,4	4,5	4,4	4,7	O 1.	O 1.	O 1	O 1	O 1.	‘O 0.
19	5,4	5,5	5,8	5,7	5,7	5,5	Stille	O 0.	Stille	O 0.	O 0	O 0
20	5,5	5,8	6,1	6,6	5,3	5,6	W 1	Stille	Stille	Stille	O 0.	Stille
21	5,6	6,2	5,9	6,0	5,8	6,0	W 1	W 0.	Stille	Stille	W 0.	Stille
22	5,4	5,6	5,1	5,1	5,2	5,3	O 0	Stille	O 1.	O 0.	Stille	O 0.
23	4,8	4,9	5,3	4,8	4,8	5,1	W 2	W 3.	Stille	W 3	W 0.	O 2
24	4,0	4,5	4,8	5,0	4,9	5,2	W 0.	O 0.	O 0.	O 2	O 1.	O 0.
25	4,9	4,4	4,6	3,4	3,0	4,0	W 1	W 1	W 1.	W 2.	N 2.	‘O 1
26	3,0	3,4	3,1	2,9	3,0	2,4	W 2	W 2	W 3	W 3	W 2	O 2.
27	2,1	2,4	2,7	2,5	2,2	2,5	O 2.	O 2.	O 2	O 2	‘O 2.	‘O 2
28	3,3	3,3	2,6	3,0	3,0	3,2	W 0.	W 0	,W 1.	W 1	Stille	Stille
29	4,3	3,5	4,1	3,9	4,4	3,5	O 1	O 0.	O 0.	O 2.	W 1	W 1
30	4,4	4,5	3,4	4,3	4,7	4,1	W 1	W 1.	O 1.	W 1.	W 1	Stille
31	4,6	4,5	4,7	3,3	3,6	4,8	,W 1.	,W 1.	W 1.	W 4	W 4	W 1.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	W 2.	W 0.	W 2	W 0.	W 0.	W 0.	—	7.9	0,1
2	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	13,2	3,9
3	W 2	W 3.	W 3	,W 4	W 4	W 3.	1,86	11,8	3,2
4	W 4	W 3.	W 3.	W 3	W 2	W 1.	0,29	9,4	1,2
5	W 4	W 3.	W 3.	W 3.	W 3.	W 1	—	7,2	-0,3
6	W 4	'W 2	,W 3	W 3	W 4	W 2.	—	8,4	0,5
7	0.	0.	O 3.	2.	1	0.	—	10,5	1,3
8	,W 2.	,W 1.	,W 2	W 2.	W 2.	W 2.	—	11,8	1,8
9	4	W 2	W 2	W 3.	W 3.	W 3.	—	14,3	4,7
10	1	1.	4	4	O 4	,O 4	—	14,5	3,0
11	W 3.	W 4	W 4	W 4	2	W 1	0,22	16,0	6,6
12	0	,W 1.	,W 2.	W 2.	W 1.	W 3.	—	13,5	3,1
13	,W 4	,W 4	,W 4	,W 4	,W 4	,W 3	—	16,8	7,7
14	W 4	W 4	,W 3.	W 2	W 4	W 4	—	17,1	7,1
15	W 1.	1.	2	0.	3.	4	0,64	18,7	8,0
16	W 2	0.	W 1.	W 2	,W 2	W 3.	1,45	18,0	8,4
17	W 3.	W 4	'W 4	'W 4	'W 3	W 4	—	20,1	9,9
18	0.	O 0.	0	0	0	0	0,83	15,6	4,8
19	0.	W 0.	1	1	0.	0.	—	17,6	6,9
20	0	0.	O 2	W 1.	W 1.	1.	—	20,7	10,8
21	0.	W 1.	W 3.	W 2	3.	4	—	22.1	11,2
22	W 1.	W 1.	W 0.	W 0.	W 0.	1	—	22,7	12,0
23	W 1	0.	W 1	W 1	W 3	W 2.	—	21,8	12,7
24	4	4	4	'O 4	'O 4	O 4	1,97	20,5	8,0
25	3.	2.	W 2.	W 2	1.	1	—	15,6	6,1
26	W 3	W 3.	W 3.	W 2	W 2.	1.	—	15,9	7,2
27	0	0	0	0	0	0	—	12,0	1,2
28	0	0	0	0	1	0	—	12,7	1,0
29	0.	0.	2	3.	4	0.	—	16,8	3,2
30	0	0.	3	W 3	W 1.	0.	—	19,3	8,2
31	1.	W 2	W 3	W 4	W 4	W 4	—	19,6	7,8

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,1	5,4	5,7	8,0	13,0	18,9	23,0	24,1	23,0	20,1	16,9	15,9
2	8,9	6,4	6,2	8,9	14,0	20,2	23,1	23,0	20,0	18,0	15,8	12,8
3	6,2	4,6	6,1	7,3	9,2	14,8	18,0	19,5	18,0	17,4	16,0	15,0
4	10,7	10,6	8,0	9,8	13,9	16,5	19,1	21,3	17,5	16,9	15,1	14,0
5	5,5	6,8	5,8	9,1	12,4	14,2	18,9	20,0	17,6	15,9	14,9	13,0
6	4,5	4,6	6,3	10,5	11,8	16,0	21,3	19,5	18,0	16,0	14,0	10,5
7	6,1	5,3	6,1	8,6	12,8	16,7	19,1	20,5	19,5	14,8	14,4	13,0
8	6,2	5,7	7,8	9,8	15,2	20,4	23,2	21,3	20,0	16,9	13,5	11,7
9	6,0	4,1	4,1	8,5	14,5	16,3	20,3	21,9	19,0	15,8	13,2	11,0
10	5,1	4,7	7,9	11,3	14,4	18,0	20,8	22,8	19,7	16,2	13,3	10,8
11	6,9	4,8	5,9	8,8	14,2	17,4	19,1	18,4	18,2	16,4	14,2	12,3
12	5,8	4,9	4,3	7,3	12,9	16,7	19,6	20,0	18,0	15,9	13,8	12,1
13	5,5	4,0	4,9	8,7	13,4	17,5	20,1	20,1	17,9	15,6	12,8	11,1
14	1,9	1,3	6,3	10,8	16,4	20,2	21,6	21,3	19,0	15,6	14,0	12,0
15	2,7	3,1	6,0	9,7	14,0	21,0	22,3	23,8	23,0	19,4	13,5	13,8
16	1,2	2,8	5,2	12,0	19,1	23,1	24,8	24,0	27,1	20,5	18,9	16,0
17	1,7	3,1	5,0	10,8	16,5	22,1	23,9	25,1	21,5	17,4	14,5	12,1
18	3,9	-1,6	4,1	6,3	12,6	17,2	20,1	20,7	19,6	17,6	16,0	13,1
19	4,0	5,2	6,8	9,3	12,6	16,4	19,9	21,5	22,2	19,2	15,9	13,2
20	5,3	4,9	7,8	12,6	15,0	25,0	35,0	37,0	40,1	31,2	32,7	23,7
21	7,1	5,6	8,8	12,7	14,9	18,9	21,7	20,8	20,7	19,2	15,6	12,7
22	9,5	8,8	8,0	11,4	13,5	17,1	19,0	21,0	17,9	15,9	14,0	12,2
23	4,1	5,0	7,0	8,5	13,1	16,7	17,6	17,2	17,7	15,5	14,7	11,5
24	1,7	2,1	5,4	11,6	16,1	17,9	18,8	18,1	17,1	14,6	12,0	10,2
25	6,0	6,4	7,4	11,7	16,9	20,4	23,1	20,5	19,1	15,5	12,1	10,3
26	4,8	2,7	5,5	9,0	13,4	17,3	21,1	19,6	18,6	16,4	13,9	11,3
27	2,2	3,0	4,3	9,0	14,1	20,1	22,1	22,7	21,1	18,5	15,5	14,3
28	2,0	0,8	3,0	13,0	16,2	23,0	25,1	25,5	26,2	19,9	19,6	15,2
29	3,7	7,9	6,9	10,6	15,4	19,4	21,3	21,0	19,1	16,0	13,9	12,4
30	3,2	4,5	6,0	10,3	15,4	18,0	19,8	19,7	19,0	16,8	15,6	13,3
31	6,5	5,0	7,1	12,1	16,0	20,1	21,1	20,9	17,9	15,1	13,8	10,2

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	36,9	36,6	33,1	30,1	30,0	31,6	32,0	35,0	36,0	37,1	39,1	43,8
2	44,1	35,8	31,6	24,8	22,8	27,4	23,3	29,0	31,0	36,0	36,1	38,3
3	38,1	35,9	32,0	31,3	32,1	33,5	34,1	35,5	34,9	39,5	38,9	40,5
4	37,2	36,4	30,2	29,9	31,4	33,3	34,0	35,0	36,4	34,0	37,3	37,5
5	39,5	36,1	31,0	30,7	31,5	33,9	36,1	32,9	34,4	38,9	41,1	42,1
6	42,5	37,3	33,5	28,9	31,1	32,9	36,6	35,5	36,2	39,2	47,3	40,4
7	37,8	35,7	34,1	30,4	34,6	34,9	36,3	40,8	43,1	37,7	41,0	40,6
8	41,9	39,9	37,1	35,3	31,8	33,6	36,4	38,2	38,2	40,0	41,0	43,9
9	41,1	38,4	37,0	33,2	32,6	35,1	39,0	35,1	34,5	38,3	41,8	43,1
10	40,4	38,1	36,8	36,4	37,5	36,9	36,2	38,3	36,0	39,7	43,7	43,4
11	42,0	40,6	36,2	36,3	36,2	35,2	34,5	34,0	36,2	37,6	38,2	40,5
12	38,3	35,1	34,2	35,5	37,2	36,2	41,8	40,0	40,0	43,1	43,2	43,1
13	38,7	35,0	32,1	32,3	35,4	39,5	41,1	41,9	41,9	44,8	44,0	44,2
14	39,2	34,1	33,5	34,2	39,6	41,2	42,7	42,1	45,1	43,4	46,4	45,6
15	35,5	30,9	29,7	31,1	32,4	37,4	34,1	41,0	43,4	43,0	41,0	53,5
16	24,8	18,9	18,8	13,9	16,7	22,7	27,2	35,0	45,7	38,7	45,3	45,5
17	27,9	24,8	22,5	21,1	23,7	27,8	30,0	34,5	35,8	37,5	37,2	38,3
18	32,2	27,6	23,9	20,9	21,7	26,2	26,9	29,0	35,4	37,3	41,2	39,3
19	34,1	31,9	31,3	28,9	29,3	29,3	29,2	31,5	36,8	38,3	41,1	41,8
20	37,5	30,2	24,9	22,2	20,2	26,9	33,8	45,1	48,4	50,9	39,5	25,6
21	16,9	16,0	13,2	13,2	12,6	14,9	13,1	12,5	24,1	24,8	26,9	30,9
22	29,1	25,4	20,9	22,9	28,4	28,8	31,1	34,1	33,2	35,0	38,0	39,7
23	28,0	23,8	25,3	27,5	32,7	38,2	37,4	35,9	35,2	35,5	39,2	44,4
24	30,5	27,8	24,8	28,2	29,4	32,7	36,3	37,0	35,4	36,7	38,5	35,9
25	33,5	32,1	30,6	26,4	31,7	36,2	37,9	35,2	40,3	40,2	39,3	41,7
26	35,9	32,9	30,5	31,2	35,1	36,5	42,3	42,2	44,5	45,5	46,2	42,6
27	34,9	33,1	34,7	37,1	38,4	42,4	41,8	44,4	47,9	48,9	45,5	47,7
28	33,4	32,1	24,1	26,9	31,8	38,2	36,3	31,1	34,5	30,7	35,8	38,6
29	28,7	22,0	27,0	29,8	33,3	37,3	41,0	42,0	41,3	42,1	42,5	40,9
30	34,9	32,1	30,1	28,7	31,3	32,4	34,9	38,7	40,0	43,7	44,6	42,1
31	35,4	33,0	31,0	30,0	36,2	40,0	38,9	41,2	41,1	46,1	47,2	44,7

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	9,1	9,6	11,5	13,0	13,0	12,0	12,4	11,9	12,0	11,7	10,6	9,2
2	5,2	10,1	11,7	14,9	15,8	13,6	16,4	13,2	12,2	12,0	10,2	9,2
3	8,2	8,9	11,6	11,3	10,2	9,7	9,8	9,5	10,6	8,5	9,0	8,3
4	8,4	10,0	12,4	12,6	11,2	16,6	11,0	11,7	11,5	13,1	11,9	12,0
5	7,9	9,9	12,2	13,0	12,6	11,1	10,6	12,9	12,5	10,2	10,0	10,0
6	6,2	9,2	11,2	13,8	12,6	11,0	10,2	11,0	11,0	10,0	6,0	10,0
7	8,9	9,3	10,4	12,6	10,9	11,0	10,9	9,0	8,3	11,8	10,3	10,4
8	6,6	7,5	9,5	10,0	12,5	11,6	11,2	10,6	11,1	10,4	10,2	8,9
9	7,3	8,9	9,0	10,7	10,8	10,2	8,5	11,1	11,9	10,1	9,6	9,0
10	7,8	8,7	9,6	9,6	8,6	10,0	11,2	11,5	12,3	10,8	8,7	8,4
11	6,6	7 2	9,3	8,8	8,4	9,0	10,3	10,8	10,4	10,1	9,8	8,7
12	8,1	9,3	10,2	9,0	8,6	9,3	8,0	9,1	10,5	9,0	8,7	9,0
13	8,9	10,0	11,3	11,3	9,3	7,7	7,6	8,0	8,2	7,3	7,8	7,9
14	8,1	10,5	10,7	10,5	7,8	7,7	7,8	8,8	8,0	9,0	7,3	7,5
15	9,4	11,6	12,4	12,1	11,1	8,9	11,5	9,2	8,5	9,1	10,5	4,2
16	16,0	18,5	18,6	20,1	18,7	16,5	14,7	12,0	8,1	11,5	3,2	9,3
17	15,4	17,1	17,2	17,5	16,2	14,4	13,4	11,7	11,5	11,1	11,0	10,5
18	11,2	13,6	16,1	17,7	18,0	16,4	16,5	15,7	13,1	12,3	10,8	12,1
19	12,5	13,8	13,2	14,7	14,3	14,8	15,1	15,0	12,9	12,8	11,0	10,9
20	10,0	13,8	17,1	18,4	19,5	17,8	14,8	11,8	13,4	13,7	21,0	28,8
21	24,1	24,2	25,3	25,8	25,1	24,9	26,5	27,7	22,2	22,3	21,3	19,2
22	16,9	18,9	21,3	20,0	17,4	17,9	17,1	16,9	17,3	17,0	16,0	15,0
23	18,7	20,9	19,9	18,8	16,2	13,5	14,4	16,9	17,3	16,6	15,1	12,6
24	15,3	16,4	17,7	15,6	15,4	13,4	11,7	12,3	13,4	13,2	12,4	13,7
25	12,9	13,7	14,4	16,3	13,7	12,4	12,6	14,9	13,1	13,5	14,3	13,4
26	13,4	15,2	16,9	16,3	14,1	13,7	11,9	13,3	12,8	12,7	12,7	14,8
27	14,7	15,5	15,5	14,0	14,4	12,8	13,9	12,8	12,1	11,9	13,7	13,4
28	16,1	16,0	20,5	20,5	18,8	16,0	18,1	20,5	20,8	22,6	19,4	19,1
29	19,3	23,1	19,9	19,1	17,4	15,7	14,1	14,6	15,3	14,8	15,2	16,3
30	14,7	15,4	16,9	18,1	17,2	16,8	16,5	15,0	15,0	13,3	13,2	14,3
31	14,5	15,9	16,7	17,0	14,1	12,7	14,2	14,1	15,1	11,8	10,7	11,6

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
18,44	18,50	18,49	18,48	18,44	18,40	18,30	18,27	18,20	18,13	18,12	18,13
Temperatur der Luft, R.											
12,64	13,53	14,36	15,12	15,69	15,98	16,18	15,72	15,94	15,89	15,30	14,81
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	4,41	—	4,36	—	4,44	—	4,42	—	4,37	—	4,44
Bewölkung.											
—	2,8	—	2,8	—	2,9	—	2,8	—	2,7	—	2,7
Declinations-Variationen.											
4,31	4,32	5,86	9,25	13,06	16,80	18,79	19,10	18,45	16,54	14,10	12,13
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
35,22	32,49	31,12	30,79	31,55	33,10	35,11	37,03	40,65	42,04	43,14	43,51
Inclinations-Variationen.											
10,43	11,91	12,52	12,78	12,55	12,16	11,66	11,21	10,21	9,26	9,15	8,85

Barometer: Mittel 318‴,33 Maximum 320‴,82 Minimum 314‴,45

Temperatur: „ +15°,10 „ +23°,4 „ +7°,2

Winde: Anzahl SW9; W114; NW5; NO4; O35; SO0; N0; S0; Stille 13.

Regenmenge in Par. Linien: 27‴,08.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Juni 1.	+9°,01	+6°,54	+5°,86	+6°,03	+6°,36
8.	9,18	7,01	6,13	6,14	6,35
15.	9,45	7,44	6,47	6,31	6,43
22.	10,40	7,77	6,70	6,48	6,50
29.	10,84	8,20	6,92	6,56	6,51

Gewitter: am 6. 8. 24. 25.

Stürme: am 10. 16. 24. 25. 27.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. 0$^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso 1$^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	11,9	12,8	13,9	14,4	14,6	15,0	15,3	11,7	11,0	11,3	11,1	11,3
2	10,5	10,7	12,6	11,6	11,8	13,6	10,3	12,4	11,9	11,7	11,3	11,4
3	9,9	10,6	11,5	12,5	13,1	13,7	14,3	14,3	14,0	14,5	13,9	13,7
4	9,0	9,9	12,5	12,5	12,5	11,9	13,9	11,8	13,7	14,6	13,7	12,7
5	8,8	8,8	8,8	9,8	12,1	12,0	13,2	7,1	7,9	9,9	9,6	8,9
6	7,6	8,7	9,1	9,9	10,3	10,4	11,1	10,7	12,2	12,1	10,4	11,4
7	8,3	8,5	8,5	8,7	9,3	9,8	9,5	10,1	10,5	11,4	11,8	10,9
8	12,1	10,0	10,2	12,2	14,0	14,5	14,8	13,9	12,3	12,0	11,5	11,2
9	11,0	11,7	13,6	14,4	15,6	16,4	15,5	16,0	16,4	16,5	16,1	15,7
10	14,0	14,5	13,4	13,8	15,7	16,9	17,5	14,2	16,8	16,9	16,3	15,1
11	11,5	12,3	12,4	12,8	13,7	13,6	14,7	14,6	14,0	13,8	14,1	13,5
12	12,6	13,9	14,0	15,7	16,1	16,2	15,7	15,3	14,0	13,3	13,1	13,2
13	13,2	14,0	15,4	16,8	16,5	17,0	17,2	17,5	18,3	18,5	18,5	18,2
14	16,8	18,5	18,9	19,5	20,2	19,9	20,4	20,5	20,4	20,4	19,9	19,0
15	15,9	17,7	18,9	19,9	20,4	20,6	21,0	21,2	21,4	21,4	21,2	19,7
16	16,7	18,7	19,4	20,0	20,3	21,2	21,7	22,0	21,8	22,0	21,6	21,0
17	16,5	18,4	20,0	21,0	21,3	20,4	20,3	20,4	20,3	20,2	19,2	19,3
18	14,7	14,5	14,5	15,0	14,4	16,2	18,1	18,3	18,3	18,1	18,0	17,5
19	15,1	16,6	17,9	19,7	20,5	19,3	20,4	20,2	19,7	20,1	18,4	18,3
20	16,9	17,7	19,2	19,3	20,0	20,2	20,6	19,8	20,7	20,6	20,3	19,6
21	14,7	15,4	16,4	17,2	17,3	17,5	17,9	18,1	18,4	18,2	17,9	17,2
22	14,6	14,9	16,5	17,2	16,8	17,0	17,9	18,2	19,0	19,2	19,2	18,4
23	14,3	16,0	17,2	18,3	18,1	18,5	18,8	19,2	19,4	19,5	18,9	18,7
24	17,6	20,1	21,5	21,4	22,4	22,4	23,4	22,6	22,2	20,4	16,6	15,4
25	11,3	10,4	11,3	12,4	14,3	13,7	13,1	11,0	10,4	9,4	8,6	7,3
26	7,2	9,9	8,7	11,3	11,3	12,5	11,4	10,3	12,4	11,8	12,4	11,4
27	11,7	12,4	13,6	14,5	16,0	16,6	16,0	17,1	17,4	17,3	13,6	13,7
28	11,7	12,5	12,5	12,1	12,0	11,8	12,1	12,8	12,5	11,1	11,5	10,7
29	10,7	12,3	13,9	14,5	14,8	14,7	15,7	14,3	14,7	14,5	14,5	14,7
30	12,3	13,6	14,4	15,2	15,2	15,8	15,5	16,1	16,1	16,1	15,7	15,3

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	317,2	317,1	317,1	317,0	316,9	316,8	316,7	316,9	317,0	316,9	316,9	317,0
2	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,3	17,2	17,2	17,2	17,2
3	18,6	18,8	18,8	18,9	19,0	19,0	18,9	18,9	19,0	18,9	19,0	19,2
4	20,3	20,4	20,4	20,4	20,4	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1
5	19,9	19,9	19,9	19,9	19,8	19,7	19,5	19,6	19,6	19,5	19,5	19,4
6	19,5	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	18,9	18,8	18,8
7	18,0	17,9	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	17,7	17,5	17,5
8	16,2	16,3	16,5	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4
9	16,7	16,8	16,7	16,7	16,6	16,5	16,3	16,0	15,8	15,6	15,4	15,4
10	14,5	14,7	14,8	14,8	14,8	14,7	14,6	14,6	14,5	14,4	14,5	14,5
11	16,8	17,1	17,3	17,5	17,7	17,8	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	18,0
12	19,6	19,7	19,7	19,7	19,5	19,5	19,7	19,8	19,8	19,9	20,0	20,0
13	20,8	20,8	20,8	20,7	20,6	20,5	20,3	20,0	19,9	19,7	19,6	19,5
14	19,7	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,4	19,4
15	19,9	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,7	19,6	19,4	19,5	19,4	19,5
16	19,6	19,6	19,5	19,5	19,4	19,3	19,1	18,9	18,6	18,4	18,4	18,3
17	18,6	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,4	18,2	18,3	18,3
18	19,1	19,3	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19,3	19,4
19	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,7
20	20,2	20,3	20,2	20,2	20,2	20,2	20,0	20,0	20,0	19,9	19,8	19,8
21	19,8	19,9	19,8	19,8	19,8	19,8	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,3
22	20,0	20,1	20,1	20,0	19,8	19,7	19,6	19,4	19,3	19,2	19,2	19,1
23	19,3	19,3	19,2	19,1	18,9	18,8	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1
24	16,8	16,7	16,5	16,4	16,2	16,0	15,6	15,3	15,2	15,1	15,3	15,1
25	16,5	16,5	16,5	16,4	16,2	16,1	16,0	16,5	16,6	16,9	17,0	17,2
26	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5
27	17,2	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,8	16,7	16,5	16,4	16,5	16,4
28	17,1	17,1	17,1	17,2	17,3	17,4	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
29	17,8	17,8	17,7	17,8	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,5	17,5	17,5
30	17,7	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,8	17,7	17,7

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	4,3	3,9	4,2	3,9	3,9	4,0	W 2	W 1.	W 1	'W 2.	W 1	W 1.
2	3,9	4,0	4,3	4,0	4,0	4,1	W 2	W 3	W 3	W 2.	W 2.	W 3
3	3,1	3,2	3,3	3,0	3,1	3,2	W 2	W 2.	W 2	,W 4	W 3.	W 1.
4	3,8	3,8	4,4	4,3	4,2	4,0	W 1	W 1	W 1	W 2	W 2.	W 1
5	3,6	3,5	3,6	3,4	3,6	3,8	'W 1	Stille	Stille	'O 1	O 0.	W 0.
6	3,3	3,6	3,5	3,6	3,1	3,4	O 2.	O 3	O 4	'O 4	'O 4	'O 4
7	3,7	3,9	3,9	4,1	4,4	4,1	O 3.	O 4	O 4	O 3	O 3	O 2.
8	3,5	3,7	4,0	3,9	3,6	3,7	W 3.	W 2.	W 2.	,W 4	W 3.	W 4
9	4,2	4,5	4,8	4,9	5,2	4,9	W 3	W 2.	W 2.	O 0	W 0.	Stille
10	4,6	4,6	5,3	4,7	5,1	4,1	,W 1.	W 1.	W 1.	W 2	W 2.	W 2
11	4,1	3,9	4,2	4,0	4,0	4,1	W 1	W 1	W 2	W 2	W 2	W 1
12	4,0	4,1	4,1	4,0	4,0	4,2	W 2	W 3.	W 4	W 4	O 0.	Stille
13	4,3	5,3	5,2	5,3	5,0	5,2	W 2	W 0	Stille	O 1	,W 0.	O 0
14	5,7	5,6	5,2	5,6	4,5	5,3	Stille	Stille	Stille	Stille	O 0	O 1
15	5,8	4,9	5,4	5,0	4,6	5,0	O 0	O 1.	O 1	O 1	O 1.	O 1
16	6,1	5,8	5,9	6,0	6,2	6,3	O 0	O 1	O 1	O 0.	O 1	O 2
17	6,3	6,7	5,9	5,8	5,8	6,6	,W 0.	W 2	,W 1.	W 2.	W 2.	W 0.
18	5,3	5,4	5,7	6,0	5,7	6,1	W 2.	W 1.	W 1.	W 1	W 1.	W 1
19	5,8	5,8	5,8	6,0	5,8	6,0	W 2	Stille	W 1.	Stille	O 1	Stille
20	5,5	5,0	5,2	5,4	5,2	5,1	,W 0.	W 1	W 0.	W 1.	W 0.	W 1
21	5,0	4,7	4,9	4,7	4,4	4,4	W 3.	W 4	W 3.	W 4	W 4	W 2.
22	4,3	4,6	4,1	4,3	4,3	3,1	Stille	W 1.	'W 2.	W 2	W 2	'W 2.
23	4,1	4,3	4,4	4,7	4,8	4,5	O 2.	O 1.	O 1.	O 1.	O 1.	O 1
24	6,1	4,9	4,5	5,0	5,0	5,1	W 2	'W 2	W 3	W 0.	W 4	,W 3
25	3,1	3,3	3,3	3,3	3,0	3,3	W 2	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 4
26	3,4	3,3	3,0	2,8	3,0	3,0	W 2	W 2.	W 2.	W 3	W 1.	W 2
27	3,9	3,5	3,9	4,2	4,2	4,9	W 2.	W 3	W 3	W 3	W 2.	W 1
28	3,9	4,1	4,1	3,5	3,8	3,9	,W 1.	W 1.	W 2	W 2	W 3	W 2
29	3,8	3,6	3,6	3,8	4,1	3,8	W 2	W 0.	W 1.	W 0.	W 0.	W 1
30	3,8	3,4	3,5	3,4	3,4	4,1	W 1	W 2.	W 4	W 4	W 1	W 1

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	W 3.	‘W 3.	W 3.	W 4	,W 4	W 4	2,81	21,1	8,8
2	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,76	15,9	7,7
3	W 3.	W 2.	W 3	W 1.	W 1	W 0.	3,24	13,6	7,4
4	W 4	W 4	‘W 4	W 4	W 3.	W 3.	0,05	14,1	4,7
5	‘W 4	N 4	‘W 4	‘W 4	‘W 4	W 4	0,46	13,2	6,8
6	O 4	O 4	O 4	O 4	O 3.	O 3.	2,98	13,7	5,6
7	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4	3,84	13,5	6,4
8	W 4	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	0,37	12,2	7,4
9	W 4	W 4	W 4	W 2	W 1.	W 1.	3,70	14,5	8,2
10	W 3.	W 4	,W 2.	,W 3.	W 3	W 3.	—	16,9	8,1
11	W 4	W 4	W 4	W 3	W 2	W 1	1,01	16,9	9,1
12	W 3.	W 3	W 3.	W 4	W 4	W 4	—	14,4	8,8
13	W 2	W 2	W 1	W 1	W 1	W 2	—	16,6	8,3
14	W 3.	W 1.	W 2	W 1	1.	,W 2	—	18,3	10,8
15	0.	O 0.	1	O 1	O 2	O 3.	—	20,2	8,2
16	0	0	0	W 0.	W 0.	W 1.	—	21,3	9,1
17	1	1.	W 2	W 2	W 2	W 2.	2,83	21,8	9,5
18	W 4	‘W 4	,W 3.	W 3	‘W 3	W 3	—	20,6	14,7
19	W 4	W 3.	W 3	W 3	W 2.	W 3.	—	18,5	12,1
20	0.	W 1.	W 2.	W 3	W 3	W 3.	—	20,7	11,1
21	W 2.	W 3	‘W 2.	W 2	W 2	0.	—	20,5	12,7
22	W 1.	W 2	0.	0	W 2	W 2.	—	18,4	10,1
23	0	0.	0.	0	0	0	—	19,1	10,2
24	W 0	0.	W 2.	W 4	W 4	W 4	—	18,9	8,3
25	W 4	W 4	W 3	W 3.	W 4	W 4	0,26	23,4	7,6
26	W 4	W 4	W 3.	W 4	W 4	W 4	3,52	14,2	5,2
27	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,11	12,5	6,1
28	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,92	17,5	8,1
29	W 3	W 4	W 3.	W 3.	W 3.	W 3.	0,18	13,2	6,0
30	0	W 1	W 2	W 2	0.	2	—	15,5	6,4

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	5,9	2,7	5,7	6,2	10,6	15,5	16,2	18,7	16,8	14,6	13,5	12,8
2	5,1	5,0	6,1	9,3	11,6	16,4	18,3	18,4	17,7	15,0	13,0	11,6
3	5,0	6,0	6,1	8,0	12,6	17,0	18,9	18,9	18,1	16,8	14,0	11,1
4	4,9	4,7	6,1	9,5	10,9	13,1	16,7	18,0	17,9	17,0	13,2	13,1
5	5,0	4,1	6,3	11,0	14,7	18,0	19,1	19,1	18,0	17,0	14,2	13,0
6	5,2	4,0	3,4	7,1	10,8	14,1	15,9	16,8	16,4	15,2	13,1	12,9
7	3,8	2,6	4,3	8,1	11,9	15,7	18,9	18,9	16,9	14,9	12,8	12,9
8	3,9	4,0	6,5	10,0	14,0	16,9	16,5	16,0	16,0	15,1	14,9	12,5
9	5,7	7,0	8,7	12,5	16,4	19,7	20,1	20,2	18,0	15,9	13,4	11,2
10	5,9	5,1	7,0	9,2	13,2	14,3	17,0	18,3	16,9	15,3	13,3	11,9
11	4,3	4,8	6,1	9,1	12,7	15,8	16,9	17,9	17,0	16,6	12,7	11,0
12	2,5	3,6	5,6	9,1	14,0	18,9	23,0	17,5	21,0	21,8	17,5	12,0
13	3,2	8,4	9,1	13,1	16,8	19,8	21,2	20,9	19,0	14,2	15,0	9,8
14	3,8	2,1	3,5	9,0	13,0	16,5	17,9	19,3	17,1	16,2	15,4	12,2
15	4,6	3,1	3,9	7,3	9,4	14,1	16,0	19,0	20,8	19,9	15,2	13,0
16	9,0	8,3	10,7	13,0	16,1	20,9	22,2	20,5	20,0	16,0	13,7	9,7
17	3,9	1,7	5,2	7,4	11,1	13,5	16,8	19,2	19,6	18,0	17,6	16,2
18	2,7	3,4	6,0	10,1	14,9	18,0	19,2	19,3	19,8	17,1	13,2	11,1
19	3,0	2,0	4,5	9,3	13,4	16,2	18,9	19,7	20,6	17,3	14,0	13,8
20	3,9	3,9	4,0	7,0	10,9	16,0	16,5	16,0	17,0	15,1	14,9	13,2
21	7,0	5,4	7,0	10,2	14,9	16,9	19,5	18,7	17,9	15,1	11,3	11,9
22	2,1	2,1	4,0	6,8	9,1	12,6	15,6	17,0	17,6	16,0	14,1	13,1
23	3,3	4,0	6,0	8,0	11,9	14,9	16,2	17,9	17,9	15,5	13,0	12,0
24	3,9	5,0	6,0	9,7	13,4	16,7	18,9	20,2	19,4	17,0	15,0	13,1
25	2,1	4,4	6,0	7,8	13,2	18,8	21,0	21,3	19,9	17,9	14,3	9,0
26	3,9	4,5	5,7	10,5	14,6	19,1	23,4	22,4	20,6	17,6	15,3	13,4
27	4,0	7,4	8,8	10,4	12,0	15,5	17,1	17,6	16,5	14,3	12,4	10,9
28	3,5	2,5	5,0	9,9	15,1	20,5	20,1	21,0	18,3	16,1	13,0	11,1
29	4,1	2,9	3,5	8,7	12,7	17,1	21,1	21,2	20,0	17,6	15,0	12,3
30	4,0	5,0	5,0	10,3	15,8	21,5	24,7	23,1	20,7	18,1	14,9	12,0

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0,000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	36,4	39,3	36,4	34,1	35,0	37,5	35,7	39,8	39,0	35,9	46,7	44,3
2	39,0	37,8	36,9	36,2	35,0	35,3	34,9	38,3	43,1	42,4	43,2	41,1
3	38,9	30,9	32,9	34,1	38,5	34,0	39,3	40,8	41,9	51,2	49,0	44,7
4	40,4	39,9	37,5	35,5	32,8	36,3	35,5	36,5	43,1	49,7	39,9	45,7
5	41,9	37,5	34,3	32,9	35,0	37,9	39,0	39,9	45,0	46,1	46,8	45,0
6	40,3	39,7	38,4	36,9	36,9	34,2	37,1	40,9	44,3	45,8	47,5	46,2
7	43,5	41,1	39,3	38,2	36,3	39,2	42,3	39,2	42,0	45,6	44,8	49,9
8	41,0	39,1	35,3	32,5	32,5	31,6	33,1	39,9	42,1	43,7	45,0	47,3
9	39,3	36,2	34,3	32,5	31,5	37,3	37,0	40,0	42,1	42,1	44,2	46,8
10	39,6	39,0	37,9	39,0	38,9	41,6	43,4	39,2	35,5	36,6	41,1	42,5
11	39,1	36,1	33,8	33,9	34,6	38,5	40,7	41,6	41,8	41,4	42,2	44,0
12	42,6	41,5	41,7	43,4	45,0	49,0	48,9	38,4	52,9	54,2	47,5	38,8
13	18,9	19,6	22,2	24,8	24,8	27,1	30,8	35,3	44,6	35,4	44,1	39,7
14	33,4	31,8	30,5	25,7	32,0	31,5	33,4	40,8	43,5	41,8	45,2	45,7
15	33,5	29,8	28,0	28,0	30,7	33,0	34,9	41,2	48,4	50,8	44,6	53,0
16	33,1	24,7	22,4	24,9	24,0	26,1	29,8	33,6	35,5	39,9	39,4	42,3
17	20,2	13,7	16,8	23,1	22,9	20,4	24,8	32,7	38,2	41,5	49,3	49,9
18	31,4	28,8	26,9	22,1	23,0	26,9	33,4	35,5	39,1	38,0	41,7	49,9
19	27,2	20,3	15,4	18,6	23,3	27,9	31,4	32,6	42,5	42,3	42,9	45,2
20	34,6	30,1	30,1	30,1	30,1	33,0	34,4	36,9	42,0	44,0	45,1	42,7
21	33,9	29,4	28,2	27,0	24,4	30,5	34,3	34,3	42,7	45,1	47,9	47,0
22	34,9	33,8	34,3	33,7	33,9	35,6	37,3	40,5	42,7	44,0	45,9	45,7
23	39,7	38,2	38,5	40,0	40,1	42,1	42,1	42,1	44,2	46,7	47,2	50,0
24	40,9	39,4	39,7	40,1	40,1	41,9	42,7	43,7	45,2	47,0	47,7	47,4
25	46,7	43,7	41,9	43,2	41,7	34,6	33,4	36,2	37,1	42,4	44,1	47,7
26	39,2	36,1	36,3	36,3	41,5	41,8	43,0	41,7	43,4	45,2	48,9	51,1
27	42,4	39,3	36,4	37,2	40,4	41,5	41,3	41,0	43,9	44,2	41,2	43,7
28	44,9	39,5	34,2	32,5	31,4	33,0	39,4	45,0	44,7	45,0	47,0	46,4
29	43,8	45,9	42,7	37,3	40,1	40,1	43,5	44,9	49,0	50,7	49,9	49,2
30	38,0	34,9	32,8	32,7	33,2	36,6	39,7	41,7	43,5	46,4	48,1	46,5

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,1	10,2	11,3	11,8	12,4	10,5	11,2	10,3	11,2	7,9	8,0	9,1
2	10,5	10,5	10,9	10,9	11,4	11,2	11,3	10,0	7,9	9,3	9,0	10,0
3	10,4	14,8	13,9	12,8	11,3	14,2	12,0	11,7	11,9	6,4	10,0	11,9
4	9,6	9,9	10,7	11,9	13,5	11,5	12,3	11,9	9,0	6,2	11,8	9,2
5	8,2	9,9	11,7	12,5	11,2	9,2	9,3	9,9	7,0	6,1	6,3	7,0
6	7,3	8,0	8,0	8,5	9,1	11,0	9,6	7,9	6,5	5,9	5,1	6,0
7	5,5	6,2	7,1	7,3	8,1	6,3	5,1	6,9	5,5	3,7	4,5	2,1
8	6,0	7,0	9,0	10,9	10,9	11,6	11,0	8,1	7,7	6,7	6,3	5,8
9	8,0	9,7	10,3	11,2	11,7	8,8	9,1	8,3	7,4	7,6	6,6	5,9
10	6,7	8,4	7,8	8,0	8,3	7,3	7,0	9,7	12,1	11,7	9,5	8,6
11	9,1	10,2	11,0	10,9	10,2	8,7	8,1	8,1	9,0	8,3	9,2	8,5
12	7,4	7,6	7,9	6,9	5,1	5,2	6,0	11,2	3,8	3,2	7,4	11,2
13	18,4	18,6	17,2	16,9	16,0	15,4	14,3	11,5	8,6	13,2	9,4	11,2
14	11,7	12,7	13,3	15,9	12,9	12,5	12,5	10,5	9,3	10,8	8,6	8,8
15	12,2	14,8	14,8	15,0	14,1	12,7	11,9	9,7	7,2	6,6	11,0	6,5
16	13,3	17,6	18,7	17,2	18,9	18,1	17,6	16,4	16,1	14,9	14,3	13,2
17	18,6	21,3	20,9	17,9	17,9	19,5	17,5	14,7	12,6	11,2	7,4	7,7
18	13,5	14,8	15,9	18,2	16,1	15,8	12,8	11,6	19,7	11,7	9,9	5,9
19	15,3	19,2	21,7	20,6	18,2	16,2	14,6	15,1	11,0	11,1	10,8	9,3
20	11,3	14,0	14,4	14,8	15,3	14,9	14,3	13,5	11,1	10,7	9,5	11,2
21	12,6	15,1	16,0	17,3	19,0	16,0	14,6	15,3	11,8	10,9	9,7	10,5
22	13,4	13,7	13,4	13,8	14,1	14,0	13,9	12,6	12,1	12,0	11,4	11,4
23	12,2	13,0	13,0	12,2	12,9	12,1	12,8	13,0	12,1	11,9	11,6	10,7
24	11,1	12,2	12,0	12,1	12,4	12,6	12,8	12,4	12,0	11,2	10,8	10,2
25	6,4	8,6	9,3	8,2	9,3	14,4	16,0	14,7	14,1	11,7	10,7	8,3
26	9,4	11,0	10,2	10,6	8,3	8,7	8,9	10,3	10,3	9,4	8,1	7,1
27	9,0	10,5	11,7	11,8	10,6	10,0	10,7	11,2	10,9	11,1	12,6	11,1
28	7,3	9,6	12,1	12,3	13,4	12,5	10,1	7,6	8,7	8,4	7,2	7,7
29	7,0	5,4	7,2	10,3	9,2	10,1	9,8	9,9	8,1	7,6	8,0	8,5
30	11,1	12,8	14,4	14,8	14,7	13,6	12,8	12,4	11,6	10,4	9,9	10,8

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
17,80	17,84	17,86	17,86	17,83	17,79	17,70	17,63	17,55	17,52	17,46	17,52
Temperatur der Luft, R.											
14,62	16,21	17,33	18,13	18,84	19,25	19,65	19,91	19,85	19,55	18,86	18,34
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	5,11	—	5,15	—	5,10	—	5,00	—	4,90	—	5,94
Bewölkung.											
—	2,1	—	2,3	—	2,7	—	2,7	—	2,7	—	2,7
Declinations-Variationen.											
43,00	43,15	45,05	48,76	52,97	56,46	58,08	59,46	57,65	55,16	52,97	51,16
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
1,82	-0,99	-3,08	-3,73	-2,84	-0,90	1,11	3,57	5,44	6,37	7,56	8,03
Inclinations-Variationen. (Negativ.)											
29,33	27,99	27,02	26,52	26,61	27,27	27,63	28,13	28,33	28,49	28,96	29,55

Barometer: Mittel 317‴,70 Maximum 320‴,11 Minimum 314‴,75
Temperatur: „ 18°,38 „ 28°,2 „ 8°,8 .
Winde: Anzahl SW7; W8l; NW1; NO20; O59; SO2; N0; S0; Stille 16.
Regenmenge in Par. Linien: 17‴,01.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Juli 6.	+10°,64	+8°,57	+7°,27	+6°,75	+6°,53
13.	11,42	8,80	7,53	6,96	6,71
20.	11,92	9,18	7,73	7,14	6,80
27.	12,15	9,51	7,99	7,31	6,90

Gewitter: am 8. 9. 12. 14. 16. 29. 31.
Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,4	15,5	17,5	18,4	18,4	18,3	19,8	19,1	19,5	19,3	18,6	16,8
2	10,7	11,6	10,2	10,1	8,5	10,7	11,9	11,6	12,3	13,0	10,6	10,2
3	9,2	9,3	8,8	9,3	9,3	9,6	10,1	10,6	12,3	13,0	13,2	13,3
4	12,9	14,6	16,1	17,1	17,7	18,0	18,5	18,2	17,5	17,4	16,9	15,9
5	14,4	15,5	16,4	17,5	18,5	19,6	20,5	20,8	20,8	21,4	21,4	20,9
6	17,9	20,7	22,0	23,1	23,6	24,5	25,2	25,5	25,4	25,3	25,2	24,5
7	18,8	20,4	22,0	23,5	23,5	23,7	24,0	24,5	23,7	23,4	22,4	21,9
8	16,2	18,2	19,8	20,7	22,3	22,7	22,3	23,8	23,5	23,5	23,5	22,5
9	19,3	20,6	22,2	23,5	23,7	24,5	24,6	25,0	24,4	22,5	21,4	20,9
10	18,6	20,4	21,0	22,0	22,0	22,5	23,3	23,5	24,0	24,2	24,3	23,4
11	19,4	23,3	25,6	26,4	27,7	26,7	28,2	27,3	27,2	27,0	26,4	25,7
12	21,4	23,2	23,6	23,5	23,9	25,6	25,1	25,7	24,0	21,5	17,3	17,4
13	14,1	15,0	15,6	16,9	17,2	16,5	16,7	17,3	17,7	17,2	16,4	18,0
14	11,6	12,6	14,3	15,8	17,0	17,8	17,4	18,5	18,2	17,3	16,4	15,1
15	14,2	15,1	16,5	17,5	18,6	18,8	19,5	19,4	19,5	19,0	19,2	18,5
16	12,9	15,5	18,0	19,3	20,2	21,0	21,9	22,5	22,5	22,8	22,3	21,5
17	15,2	15,0	14,0	13,5	14,0	14,6	14,4	14,0	13,4	13,8	14,0	14,0
18	12,0	12,7	15,1	15,9	17,3	17,8	17,9	18,0	14,6	14,8	15,1	15,0
19	14,2	16,1	16,9	17,7	18,5	17,5	17,5	17,6	18,3	17,8	17,4	17,4
20	14,5	16,8	18,2	18,4	19,3	19,4	19,4	19,4	19,9	19,6	18,9	18,6
21	14,7	17,6	18,2	19,6	20,4	21,5	20,9	21,3	21,2	21,2	21,2	20,4
22	14,6	14,9	15,4	17,0	18,3	19,0	19,0	19,1	19,3	18,9	18,8	17,9
23	13,5	14,8	16,3	17,3	17,7	18,2	18,4	18,9	19,5	19,5	19,4	18,7
24	11,3	14,9	17,0	17,6	18,5	19,4	19,9	20,3	20,5	20,2	20,0	19,2
25	12,5	15,3	16,6	17,5	18,5	19,3	19,8	20,4	20,8	20,7	20,5	19,5
26	13,5	15,5	17,4	17,6	20,4	20,3	20,3	20,1	20,2	20,8	19,9	18,6
27	13,7	14,0	15,4	16,0	16,3	16,7	17,6	18,2	18,0	18,0	17,7	17,7
28	15,4	16,8	17,5	16,6	15,4	15,6	17,1	17,5	17,4	17,0	16,9	16,7
29	13,5	14,3	14,4	15,1	17,6	17,6	18,3	18,3	18,4	18,5	14,2	14,0
30	14,1	16,5	17,0	18,4	19,4	20,4	20,5	20,4	20,5	20,4	20,2	19,4
31	15,4	15,8	18,1	19,1	20,3	19,1	19,2	20,4	20,8	17,0	15,1	14,9

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	318,1	318,0	317,9	317,8	317,7	317,7	317,5	317,4	317,4	317,3	317,2	317,3
2	16,7	16,7	17,0	17,1	17,2	17,2	17,1	17,1	17,0	17,3	17,0	17,0
3	16,9	17,0	17,2	17,2	17,4	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3
4	17,4	17,5	17,6	17,5	17,5	17,6	17,6	17,7	17,8	17,8	17,8	17,9
5	19,8	19,8	19,9	20,0	19,9	19,9	19,9	19,8	19,8	19,6	19,4	19,4
6	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6	18,5	18,3	18,4	18,0	17,9	17,8	17,8
7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5	18,5
8	18,6	18,7	18,7	18,6	18,5	18,3	18,3	18,1	17,8	17,8	17,8	17,9
9	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,7	17,6	17,6	17,3	17,3	17,6
10	17,9	18,1	18,1	18,1	18,1	18,0	17,8	17,7	17,6	17,4	17,3	17,3
11	16,5	16,5	16,2	16,1	16,0	15,8	15,6	15,5	15,3	15,2	15,0	14,9
12	14,7	15,0	15,0	15,2	15,2	15,1	14,8	14,8	14,8	14,9	15,5	15,1
13	16,0	16,2	16,2	16,3	16,3	16,4	16,5	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5
14	17,9	18,0	18,1	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,5	18,6
15	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,5	18,3	18,2	18,1	18,0
16	17,4	17,4	17,4	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9	16,8	16,8	16,8	16,8
17	17,7	17,8	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	18,0
18	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,6	18,7	18,7	18,7
19	19,5	19,5	19,6	19,6	19,5	19,6	19,7	19,7	19,6	19,6	19,7	19,7
20	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,1	20,0	20,0	19,9	19,9	19,8	19,8
21	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19,0	18,8	18,6	18,6
22	18,2	18,3	18,3	18,3	18,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,3
23	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,3	18,3	18,2	18,2
24	18,7	18,7	18,7	18,8	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,3
25	18,2	18,1	18,1	18,0	18,1	18,0	17,8	17,8	17,6	17,6	17,5	17,5
26	17,7	17,9	17,9	17,7	17,6	17,6	17,5	17,3	17,3	17,2	17,2	17,1
27	16,8	16,9	16,9	17,0	17,0	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7	16,7	16,7
28	16,5	16,4	16,4	16,5	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,1	16,0	16,1
29	16,2	16,2	16,3	16,2	16,2	16,2	15,9	15,9	15,8	15,9	15,9	16,0
30	16,4	16,4	16,4	16,4	16,3	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9	15,9
31	16,2	16,2	16,3	16,2	16,2	16,1	16,1	16,0	15,9	15,9	16,0	16,2

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	‴ 4,5	‴ 4,2	‴ 3,7	‴ 3,7	‴ 3,2	‴ 3,6	W 2.	W 3.	W 2.	W 4	W 4	W 1
2	3,6	3,5	3,5	3,4	3,6	3,8	W 0.	,W 1	W 2.	W 2.	W 2.	W 3.
3	3,0	3,3	3,4	3,3	3,5	4,0	W 3.	W 3	W 4	W 3.	W 2.	W 1
4	4,0	4,0	3,7	3,7	3,7	4,2	W 1.	W 3	W 4	W 3.	W 2.	W 2.
5	5,0	4,6	5,5	5,3	5,2	6,0	W 3	W 3	W 2.	W 3	W 2.	W 1.
6	6,5	6,0	6,1	5,1	4,4	5,3	W 0.	,W 0.	,W 2.	W 3.	W 4	W 2
7	6,6	7,0	6,6	5,6	6,0	6,1	O 0.	O 0.	W 2	W 4	W 2	O 0.
8	6,3	6,5	5,9	6,7	6,4	6,9	O 0	O 2	O 3	O 2.	‘O 2.	O 2
9	6,2	6,5	6,1	6,3	6,4	6,5	W 1.	O 0.	O 0.	Stille	Stille	W 1.
10	5,5	5,8	6,0	6,4	6,3	5,9	W 2	W 0.	,O 0.	,W 0.	Stille	,W 0.
11	7,0	6,4	6,0	5,7	5,7	7,2	O 1.	O 2	O 2	W 2	W 3.	O 1
12	4,8	4,8	5,4	6,1	6,4	6,8	W 2.	W 3	,W 1	,W 1	Stille	Stille
13	5,0	4,8	5,1	4,9	4,9	5,1	W 1.	W 4	W 3	W 2.	W 1.	W 2.
14	4,9	4,8	5,7	5,3	5,1	5,4	W 0.	Stille	W 1	W 0	O 0.	Stille
15	5,1	4,8	4,1	4,4	3,7	4,1	O 0.	O 2.	O 2.	O 3	O 3	‘O 3
16	4,7	5,1	5,4	5,0	5,2	5,0	O 1.	Stille	O 0.	W 2	W 0.	W 1.
17	5,4	5,4	5,5	5,5	5,6	5,5	W 2	W 2	W 1	W 0.	W 1	W 1.
18	4,8	5,1	4,9	5,2	5,0	5,1	W 2	Stille	W 1.	O 0.	Stille	W 0.
19	5,6	5,2	4,9	4,9	5,0	4,9	Stille	O 0.	O 1.	O 1.	O 1.	‘O 0.
20	5,2	4,7	4,8	4,9	4,7	5,0	W 0.	O 1.	W 0.	O 1	O 2	O 0.
21	5,4	5,1	5,8	5,6	4,9	5,3	W 1	W 1.	W 2	Stille	‘W 2.	W 2
22	5,1	5,4	4,8	4,0	4,1	4,4	W 2	W 2.	W 3.	W 4	W 4	‘O 1.
23	4,6	4,8	4,6	4,5	4,5	4,0	O 0	O 0.	O 0.	O 0.	O 2	‘O 2.
24	3,9	4,2	4,0	3,8	3,5	3,5	O 2	O 3.	O 3.	O 3.	O 3	O 2
25	3,0	3,6	3,9	3,5	3,8	3,8	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 4
26	4,6	4,3	5,0	3,8	4,3	5,5	Stille	O 1	Stille	O 2.	O 1.	Stille
27	5,4	5,5	5,6	5,1	4,3	3,9	W 0	W 0.	O 2	O 2.	O 2	O 2.
28	5,0	5,2	5,0	5,4	5,3	5,6	O 0	‘O 1	‘O 1	‘O 0	O 1.	‘O 0.
29	5,5	5,9	5,6	5,7	5,7	6,2	Stille	O 0.	O 0.	‘O 4	O 1	W 0.
30	6,1	6,2	6,1	5,7	5,6	5,6	O 0.	‘O 1.	‘O 2	‘O 3	O 3	O 3
31	6,2	6,9	5,5	6,6	5,9	5,2	‘O 0	O 0	W 0.	O 0.	W 4	,O 2

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge, Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
1	0.	W 2.	W 3	W 3	W 1	,W 3	‴ —	° 16,2	° 6,9
2	W 4	,W 4	W 4	W 4	W 4	W 1.	—	19,9	6,9
3	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	1,47	12,0	6,2
4	W 2.	W 3.	W 3.	,W 3.	W 4	W 4	—	13,2	6,0
5	W 4	W 4	W 4	W 4	W 1	0	—	18,5	11,2
6	0	0.	W 2	W 0.	0.	0.	—	21,1	10,0
7	0.	0.	W 2	W 3	W 2.	W 2	—	25,1	13,8
8	0	0.	1	1	0.	W 3.	—	24,0	11,1
9	W 0.	0.	,W 1	,W 1	,W 3	W 3.	0,04	23,3	12,3
10	W 2	W 0.	W 0.	W 1	W 1	W 3	0,25	24,7	10,5
11	1	W 1	W 2	W 2.	W 3	W 3.	—	23,7	12,7
12	0	0.	,W 3.	W 3	,O 4	W 3.	—	27,9	14,7
13	,W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	2,83	25,4	11,0
14	,W 4	,W 3.	W 3.	W 3	W 3	W 2	1,25	17,6	10,7
15	0	O 2.	O 2.	S 1	0.	0	0,50	18,6	8,0
16	W 1.	0	0.	1	W 3.	W 3.	—	19,4	7,2
17	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,33	22,7	11,6
18	W 4	W 4	W 3	W 3.	W 4	W 4	5,04	14,8	10,2
19	0.	W 3	O 3.	3.	3.	2.	—	17,6	9,8
20	W 2	W 2	W 2.	W 3.	W 3.	W 3.	—	18,8	10,2
21	4	1.	W 4	4	4	W 4	—	20,1	10,7
22	W 4	W 4	W 3	W 2.	W 2.	1	0,22	21,5	13,2
23	0	0	0	0	0	0.	—	19,3	8,8
24	0	0	0	0	0	0	—	19,1	5,9
25	0	0	0.	0.	0.	0.	—	20,3	6,4
26	4	4	4	4	W 3	W 4	—	20,5	5,6
27	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 3	—	20,7	11,6
28	4	4	4	W 4	4	4	—	18,4	11,0
29	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,04	17,8	11,9
30	1	O 2.	O 2.	O 3.	O 2	O 3.	5,04	19,5	10,9
31	W 4	O 3	W 3.	W 2.	W 4	W 4	—	20,4	11,8

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	41,1	41,9	44,6	48,8	53,6	57,7	58,4	58,5	58,3	54,6	52,2	49,0
2	43,0	43,0	45,8	50,9	55,9	59,9	60,9	61,1	60,8	56,1	54,0	50,9
3	45,6	45,2	47,4	50,2	52,6	55,3	58,5	59,4	59,0	56,2	52,8	51,0
4	45,2	46,0	47,4	51,3	56,0	58,9	57,0	57,7	57,4	54,9	53,5	50,5
5	45,0	43,1	45,0	47,4	50,6	52,4	53,4	54,8	52,4	52,4	53,2	53,6
6	48,1	47,0	48,8	50,9	53,2	56,9	58,4	59,2	57,1	56,3	54,6	53,5
7	43,3	42,9	43,6	46,2	51,9	55,9	59,0	60,3	62,3	56,4	53,6	52,5
8	45,0	45,9	45,1	47,4	50,7	55,4	56,9	57,4	55,2	53,9	52,4	51,4
9	44,0	44,0	44,2	49,0	53,1	54,9	56,1	57,0	56,2	54,2	52,9	50,9
10	45,0	43,2	44,9	49,5	55,0	58,0	58,8	60,7	57,6	55,4	54,0	51,2
11	40,6	43,3	45,7	48,7	53,6	55,8	58,7	58,8	56,5	53,8	51,8	49,6
12	41,3	43,4	46,5	51,7	57,4	60,9	62,0	60,0	58,6	55,0	52,2	51,0
13	39,0	39,3	43,1	48,9	52,3	55,0	58,0	59,1	58,5	55,5	53,0	51,0
14	46,2	42,6	42,7	48,8	55,1	57,1	57,3	59,3	58,0	55,8	53,4	50,7
15	39,9	40,0	42,4	45,4	51,2	56,0	58,4	59,4	58,2	55,7	52,6	51,0
16	41,8	42,1	44,0	48,8	54,0	59,1	62,5	61,4	58,9	55,2	53,1	52,0
17	40,1	41,3	43,6	47,5	53,1	57,5	59,6	61,8	60,0	56,5	53,5	51,9
18	41,1	41,5	43,6	46,9	51,8	56,1	57,7	60,0	59,2	57,8	55,1	53,9
19	37,0	45,4	47,5	49,5	55,0	56,7	59,4	60,5	59,1	56,4	53,6	51,7
20	42,0	42,5	45,0	48,3	53,6	57,4	58,8	59,1	58,0	55,2	52,5	51,2
21	43,1	42,6	43,0	45,7	50,6	55,8	59,1	59,9	57,4	54,9	52,6	50,9
22	43,0	42,1	42,5	45,6	49,0	52,9	55,5	55,8	55,4	52,8	51,1	50,7
23	43,0	43,0	44,9	48,4	52,6	57,1	58,7	59,0	58,7	56,0	54,5	52,5
24	42,0	42,0	42,9	47,4	51,1	53,4	56,4	57,3	57,1	56,4	53,5	51,8
25	43,6	41,6	46,6	49,5	51,0	55,6	56,6	57,4	56,5	55,2	51,4	50,8
26	42,6	43,8	46,4	50,9	54,8	57,8	58,4	58,4	55,5	52,7	52,0	48,6
27	42,6	43,3	46,0	50,1	53,4	56,0	57,2	57,8	56,0	53,5	49,9	48,6
28	50,0	47,9	48,0	52,0	54,4	60,0	59,5	61,2	59,6	60,0	54,4	49,5
29	41,9	42,4	44,8	48,0	50,8	53,2	54,5	55,0	53,7	52,4	51,2	50,9
30	44,0	44,1	46,6	49,3	54,6	58,7	61,1	58,4	58,0	56,0	54,7	51,9
31	42,8	41,4	43,9	48,8	50,2	53,0	55,8	57,5	58,1	54,9	52,9	51,2

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,9	-0,6	-2,4	-3,8	-3,6	-2,8	-0,4	3,3	6,1	8,5	11,1	12,5
2	3,4	1,1	-1,1	-4,0	-4,9	-3,3	-3,9	-0,2	5,2	2,5	5,1	7,1
3	6,0	2,9	-0,2	-1,2	1,0	2,4	5,7	4,9	10,4	4,4	4,2	6,0
4	-0,6	-1,8	-2,2	-1,4	2,4	1,1	3,2	7,5	11,4	12,8	14,2	5,9
5	5,9	2,5	3,2	1,2	-2,0	-5,4	-12,0	-0,1	3,8	8,0	9,8	7,3
6	6,1	3,3	-4,8	0,2	0,6	3,1	-4,4	9,3	3,9	9,5	10,9	11,4
7	4,5	2,8	1,0	-1,1	-0,9	-1,0	1,2	3,8	16,2	-0,3	6,4	6,7
8	0,2	-2,6	-3,3	-4,4	-3,5	-2,0	-0,1	3,6	1,9	7,3	8,1	8,3
9	1,2	-1,0	-3,2	-4,6	-0,2	-0,1	4,4	5,0	5,5	7,3	7,1	5,5
10	1,7	1,6	-0,2	0,0	-5,3	2,4	3,7	6,1	3,5	8,6	12,9	12,3
11	-2,3	-4,4	-4,7	-2,2	0,0	-1,9	3,8	6,2	9,3	12,0	14,0	10,3
12	-0,3	-2,8	-3,3	-2,3	0,2	2,1	4,7	4,7	8,8	10,8	9,9	9,2
13	-1,1	-5,1	-4,6	-3,0	-0,4	1,8	5,9	6,8	9,2	7,5	6,1	7,9
14	1,6	-2,5	-5,4	-7,3	-8,0	-7,3	0,7	3,6	3,5	6,7	7,6	8,1
15	0,3	-2,6	-6,0	-6,0	-4,3	-0,2	3,0	6,1	8,8	10,9	9,9	11,4
16	6,3	3,0	0,5	0,1	1,5	1,8	3,0	8,5	9,6	10,4	9,0	8,1
17	3,0	-1,4	-4,7	-4,7	-2,2	3,1	3,4	7,2	6,4	9,3	7,1	9,1
18	5,8	3,7	2,2	0,5	-1,3	2,5	5,8	11,2	14,1	15,5	16,3	16,2
19	4,9	1,9	2,2	0,5	2,1	3,1	7,2	11,4	10,5	10,0	13,2	12,9
20	1,1	-1,5	-4,1	-5,7	-5,7	-3,8	1,0	4,8	8,0	10,7	9,4	9,9
21	5,5	2,4	0,3	-0,3	-0,3	1,1	1,1	4,1	6,2	8,4	7,9	10,9
22	6,9	2,9	0,4	-0,4	-1,4	3,6	5,2	5,5	7,6	7,4	9,3	10,1
23	3,7	1,4	0,9	1,1	2,8	6,5	9,1	11,0	12,9	12,0	13,0	15,7
24	10,7	7,7	7,3	5,9	8,2	12,1	12,0	10,4	12,1	14,3	15,2	18,2
25	10,4	7,8	2,8	0,3	2,4	7,6	14,0	18,9	13,1	10,6	11,8	12,7
26	4,4	3,3	-0,2	0,0	1,8	1,2	3,3	8,9	12,7	11,7	12,7	9,9
27	-0,2	-1,8	-2,5	-0,9	0,8	4,6	6,4	7,2	5,9	8,5	9,9	9,4
28	10,3	7,1	7,0	-0,1	-2,8	-2,4	-1,1	-13,8	-16,3	-10,0	-6,6	1,1
29	-1,5	-6,2	-10,6	-8,6	-4,4	-1,6	2,3	6,0	6,6	6,0	6,6	7,6
30	1,6	-2,9	-4,4	-5,2	-6,5	-6,2	-5,0	-8,4	-1,7	1,7	5,5	6,8
31	2,6	-1,3	-7,7	-10,6	-6,3	-1,8	-0,6	0,5	1,9	2,7	5,4	9,0

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-30,2	-30,0	-29,1	-27,6	-27,0	-27,2	-27,4	-28,3	-28,2	-30,2	-31,5	-32,0
2	-30,1	-29,1	-28,7	-27,0	-26,8	-27,9	-27,4	-28,2	-30,7	-28,9	-30,1	-31,8
3	-32,2	-30,7	-29,5	-29,0	-30,5	-31,5	-32,7	-31,8	-33,7	-30,5	-30,0	-31,1
4	-28,7	-28,9	-28,5	-29,6	-31,2	-30,9	-31,0	-32,7	-32,1	-31,0	-29,8	-28,7
5	-32,4	-30,8	-31,2	-30,9	-29,0	-26,9	-23,1	-28,3	-29,2	-30,6	-31,0	-29,5
6	-32,1	-30,5	-26,1	-28,9	-27,6	-28,1	-23,6	-28,7	-24,9	-27,0	-28,6	-29,0
7	-29,7	-29,0	-28,0	-27,0	-26,9	-26,1	-26,5	-26,6	-31,9	-23,4	-27,6	-27,8
8	-28,4	-27,1	-27,1	-26,7	-26,2	-25,8	-26,3	-27,1	-26,1	-28,7	-28,7	-29,2
9	-28,9	-27,5	-26,3	-25,8	-27,1	-27,7	-28,1	-28,1	-28,1	-29,2	-29,4	-28,4
10	-27,9	-28,4	-27,4	-27,0	-24,5	-27,6	-27,9	-27,7	-25,8	-28,3	-30,1	-29,8
11	-26,2	-25,3	-24,2	-23,7	-23,8	-22,7	-24,7	-24,8	-25,5	-26,3	-26,8	-24,9
12	-23,4	-22,5	-21,5	-21,4	-22,9	-23,9	-24,2	-24,1	-26,1	-28,0	-26,2	-29,1
13	-26,5	-24,9	-25,5	-25,9	-26,5	-28,1	-30,0	-30,2	-30,7	-29,6	-28,0	-29,5
14	-27,7	-26,1	-25,5	-24,6	-23,6	-23,4	-28,1	-27,7	-28,0	-28,6	-29,4	-29,7
15	-28,0	-26,5	-25,4	-25,1	-24,7	-26,0	-26,7	-27,9	-27,8	-28,5	-28,0	-28,7
16	-30,9	-28,7	-27,9	-27,8	-27,9	-27,2	-26,6	-28,9	-29,4	-29,3	-28,2	-28,5
17	-29,3	-27,4	-25,9	-26,2	-27,2	-30,0	-30,1	-32,0	-31,6	-32,7	-32,0	-33,1
18	-32,8	-31,9	-31,3	-30,2	-29,3	-31,3	-32,3	-34,0	-35,2	-35,9	-36,1	-36,4
19	-32,7	-30,1	-30,5	-29,6	-30,0	-30,7	-31,8	-33,1	-32,0	-31,8	-32,8	-32,5
20	-29,2	-27,9	-26,5	-25,3	-24,6	-25,1	-27,2	-28,1	-29,2	-30,4	-30,5	-31,0
21	-30,6	-28,6	-28,4	-27,5	-27,1	-27,0	-26,5	-27,3	-28,0	-28,9	-28,6	-30,3
22	-31,0	-29,5	-28,9	-28,6	-28,0	-30,4	-29,7	-28,4	-28,6	-28,3	-29,1	-29,5
23	-29,2	-28,0	-27,5	-27,4	-28,6	-29,5	-30,1	-30,4	-30,3	-29,5	-29,9	-30,9
24	-31,7	-30,1	-29,9	-28,2	-28,7	-30,2	-29,3	-27,9	-28,1	-28,9	-29,0	-30,7
25	-30,0	-28,6	-24,6	-22,5	-23,5	-25,6	-28,4	-30,4	-26,6	-24,8	-25,7	-26,4
26	-26,0	-25,4	-24,4	-24,3	-24,1	-22,5	-23,1	-25,4	-26,9	-26,1	-26,9	-26,1
27	-26,1	-25,3	-25,4	-26,1	-27,3	-29,2	-29,5	-28,3	-26,6	-27,8	-27,9	-27,6
28	-31,7	-30,3	-29,7	-26,4	-24,9	-24,2	-24,1	-16,9	-15,3	-17,6	-19,5	-23,5
29	-26,9	-24,3	-22,3	-23,6	-25,7	-27,2	-28,7	-30,0	-30,2	-29,6	-30,1	-31,6
30	-29,5	-27,1	-26,2	-25,9	-25,0	-24,3	-24,0	-21,8	-24,4	-25,2	-27,1	-28,1
31	-29,4	-27,3	-24,1	-22,5	-24,6	-27,2	-27,6	-26,9	-27,4	-27,9	-29,2	-30,8

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,35	164,1	16,44	16,46	16,44	16,43	16,37	16,30	16,25	16,25	16,21	16,20
Temperatur der Luft, R.											
11,13	12,25	13,18	13,90	14,36	14,70	15,27	15,32	15,00	14,85	14,39	13,75
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	4,46	—	4,49	—	4,62	—	4,64	—	4,51	—	4,56
Bewölkung.											
—	3,3	—	3,5	—	3,4	—	3,3	—	3,4	—	3,2
Declinations-Variationen.											
42,84	42,99	45,32	48,98	53,00	56,22	57,82	57,76	56,30	53,50	50,68	49,10
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
-0,38	-5,10	-7,35	-7,42	-6,13	-3,19	-1,45	1,48	2,88	3,72	5,01	6,88
Inclinations-Variationen. (Negativ.)											
29,29	26,93	25,73	25,64	26,27	27,48	27,82	28,71	29,20	29,46	30,24	31,27

Barometer: Mittel 316‴,34 Maximum 319‴,62 Minimum 313‴,31

Temperatur: „ 14°,00 „ 23°,8 „ 6°,7

Winde: Anzahl SW15; W117; NW12; NO7; O24; SO0; N0; S1; Stille 10.

Regenmenge in Par. Linien: 75‴,59.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
August 3.	+12°,39	+9°,85	+8°,22	+7°,46	+7°,01
10.	12,57	10,05	8,46	7,63	7,12
17.	12,45	10,31	8,67	7,83	7,19
24.	12,25	10,39	8,84	7,96	7,31
31.	11,54	10,43	9,00	8,11	7,40

Gewitter: am 1. 12. 14. 27.

Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso, $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	15,1	16,7	18,5	19,0	19,7	21,0	20,7	22,0	15,5	18,1	18,9	18,1
2	15,5	18,6	20,5	21,8	21,3	22,8	21,9	22,7	22,6	23,3	23,8	22,8
3	15,0	18,1	20,1	22,0	23,5	22,4	22,9	23,3	23,5	23,6	22,8	21,9
4	14,6	14,9	15,3	16,0	15,7	15,7	17,3	18,6	19,0	19,3	18,6	17,9
5	15,8	15,4	16,3	17,6	18,3	19,9	20,3	19,6	19,9	20,4	19,0	18,7
6	14,5	15,0	14,6	14,6	14,7	15,7	17,0	16,8	16,9	16,2	14,4	13,5
7	12,6	12,6	13,0	13,9	13,9	15,0	16,0	16,8	17,5	18,4	17,2	16,2
8	13,1	13,2	12,8	12,5	13,5	14,0	16,9	16,3	16,2	16,0	15,8	14,4
9	13,2	13,6	15,6	17,1	17,6	17,8	19,4	17,8	17,2	16,9	16,4	15,5
10	11,7	11,4	11,5	12,3	12,5	13,6	14,4	14,6	15,3	15,0	14,5	14,0
11	10,4	10,5	10,6	11,0	11,6	13,0	12,6	11,9	12,4	12,0	11,9	11,0
12	12,7	13,0	15,2	16,0	15,6	15,2	16,4	16,3	16,3	17,4	16,5	16,5
13	12,9	13,6	14,5	16,4	16,6	13,9	15,3	17,3	16,6	17,2	17,2	17,0
14	11,6	14,0	15,6	15,7	16,8	16,5	16,7	17,2	17,4	17,4	17,3	16,0
15	12,5	13,6	15,9	16,3	14,5	14,4	17,2	17,4	15,6	16,0	16,0	15,1
16	11,5	11,5	11,4	12,2	14,0	14,0	15,8	17,5	16,1	16,2	15,6	15,4
17	11,0	11,1	11,6	14,2	14,5	14,8	15,0	15,4	15,1	14,8	14,9	13,5
18	10,4	13,0	12,7	14,0	15,1	15,7	16,3	15,8	16,4	16,0	15,6	14,7
19	10,4	11,6	12,4	14,5	15,1	16,2	17,2	16,3	16,6	16,4	15,5	14,2
20	7,7	9,4	10,1	11,0	12,0	12,7	13,9	13,3	12,7	12,8	12,3	12,0
21	8,2	9,0	11,8	11,1	10,6	10,7	12,0	8,8	11,9	11,9	11,3	10,6
22	8,2	9,2	10,6	11,2	11,8	12,5	12,5	12,2	11,8	11,6	11,1	10,5
23	8,1	9,8	12,5	14,0	14,4	14,7	14,5	14,9	13,3	9,4	10,0	10,2
24	9,7	10,5	11,5	11,6	12,1	12,6	12,4	10,3	9,7	10,4	10,4	10,3
25	8,7	9,2	11,1	10,6	10,9	11,4	8,0	10,4	10,4	11,0	11,2	10,6
26	8,5	9,1	10,0	9,9	10,0	10,2	10,0	10,5	10,3	8,2	7,6	8,0
27	6,7	7,6	8,4	8,3	9,6	7,2	7,9	8,0	7,6	7,6	7,0	7,8
28	7,6	9,7	10,0	11,4	12,3	12,3	12,8	13,1	12,8	11,7	11,1	8,7
29	11,3	13,3	13,7	13,3	14,0	14,9	14,7	14,9	11,7	10,4	9,6	9,7
30	8,3	9,1	9,9	10,5	11,3	12,3	12,4	12,5	12,1	11,3	10,4	9,9
31	7,8	9,5	11,0	11,0	11,8	12,5	13,0	12,4	13,4	13,5	12,3	11,6

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	316,7	316,8	316,9	316,8	316,8	316,7	316,6	316,5	316,9	316,9	316,8	316,8
2	17,2	17,2	17,1	17,1	17,0	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7	16,7	16,6
3	15,9	16,0	15,9	15,9	15,8	15,8	15,8	15,6	15,3	15,1	14,9	14,8
4	15,0	15,2	15,2	15,4	15,5	15,5	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,4
5	16,6	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5	16,4	16,2	16,1	16,0	15,9	15,9
6	16,6	16,7	16,8	16,8	16,7	16,7	16,5	16,6	16,6	16,6	16,8	16,9
7	17,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	16,9	16,6	16,6	16,6	16,4
8	15,7	15,8	15,8	15,8	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,1	15,2
9	15,2	15,2	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	14,9	14,9	14,8	14,8	14,8
10	14,8	14,9	15,1	15,3	15,5	15,6	15,7	15,9	15,8	15,9	15,9	15,9
11	15,2	15,2	15,2	15,3	15,4	15,5	15,6	15,6	15,7	15,7	15,7	15,7
12	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,2	17,3	17,2	17,2	17,1	17,1	17,1
13	17,7	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,5	17,5
14	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,6	17,5	17,3	17,2	17,2	17,0	17,0
15	16,7	16,8	16,8	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3
16	16,1	16,1	16,2	16,3	16,3	16,2	16,0	15,9	15,9	15,9	16,0	16,0
17	16,5	16,6	16,7	16,6	16,6	16,6	16,5	16,5	16,4	16,4	16,4	16,3
18	16,2	16,1	16,1	16,1	15,9	15,9	15,7	15,5	15,3	15,2	15,1	15,1
19	14,2	14,2	14,2	14,1	14,0	13,9	13,7	13,7	13,5	13,4	13,3	13,3
20	16,2	16,4	16,6	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1
21	17,8	17,9	17,9	18,1	18,1	18,1	18,1	18,2	18,1	18,1	18,0	18,1
22	18,5	18,6	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	17,9
23	17,1	17,0	16,8	16,7	16,5	16,4	16,2	16,0	16,0	16,4	16,1	16,2
24	16,5	16,5	16,6	16,6	16,7	16,6	16,5	16,6	16,5	16,5	16,4	16,2
25	15,6	15,7	15,8	15,9	15,9	15,9	16,0	15,8	15,8	15,8	15,7	15,6
26	15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,0	14,9	14,7	14,7	14,8	14,7	14,7
27	15,0	15,0	15,0	15,1	15,1	15,2	15,4	15,4	15,4	15,5	15,6	15,6
28	16,6	16,6	16,6	16,5	16,4	16,3	16,2	16,0	15,8	15,6	15,6	15,6
29	14,0	14,1	14,1	14,4	14,4	14,5	14,4	14,4	14,8	15,0	15,0	15,2
30	16,7	16,8	17,0	17,1	17,2	17,4	17,4	17,6	17,7	17,9	18,1	18,2
31	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3	19,2	19,0	18,9	18,9	18,8

Digitized by Google

Dunstdruck. Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke					
	8h	10h	12h	2h	4h	8h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	‴ 5,3	‴ 5,4	‴ 5,0	‴ 6,1	‴ 6,3	‴ 5,9	W 2.	W 3	,W 1.	,W 1	O 1	Stille
2	5,7	6,1	6,5	6,4	6,4	6,5	Stille	O 1	W 0.	O 0	O 0	O 0
3	5,5	5,7	5,6	5,6	5,8	5,6	O 2	O 2	O 2	‘O 3	‘O 3.	‘O 3.
4	5,4	5,5	5,9	6,6	5,5	5,6	W 2	W 3	W 2	,W 0.	W 2	W 2
5	5,6	5,4	6,4	5,1	5,7	5,0	W 1	W 1.	W 1.	O 0.	O 1	O 2
6	5,0	5,1	5,5	5,6	5,5	5,8	W 3	W 2	W 2	W 2	W 3	Stille
7	5,4	5,5	5,6	6,4	5,7	6,1	W 1.	W 1.	W 1.	W 2	W 1	W 0
8	5,4	5,4	6,0	5,7	6,0	5,4	W 1.	W 0.	W 3	W 3.	O 0.	Stille
9	5,2	5,8	5,5	5,8	5,2	5,5	,W 1	Stille	O 0	O 0.	O 1	O 1
10	4,6	4,8	4,7	4,4	4,3	4,3	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4
11	4,1	4,1	4,4	4,1	4,5	4,5	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.
12	5,3	4,8	5,0	5,4	5,0	5,2	W 1	W 2	,W 1	,W 0.	W 2	W 1
13	5,5	5,7	6,1	5,6	5,7	6,2	W 0	W 0.	W 0.	W 1	O 0	,W 0.
14	5,0	5,2	5,3	5,0	5,0	5,3	‘W 1	‘W 0	‘O 1.	Stille	‘O 1	‘O 2
15	5,0	5,1	4,6	5,4	5,0	5,0	W 0	W 0	Stille	W 0.	O 2	Stille
16	4,7	4,9	4,9	4,7	4,4	4,4	W 0.	W 1.	W 1.	W 2	‘W 2	‘W 1
17	4,1	4,5	4,1	4,1	4,0	4,1	W 1	W 0	‘W 2.	W 1	W 2	‘W 0.
18	4,7	4,4	4,2	4,5	4,4	4,4	Stille	W 0.	O 1	O 1	‘O 1.	O 1
19	4,6	5,0	5,0	5,3	5,0	4,5	S 0	,W 0.	,W 1	,W 0.	,W 1	,W 1
20	3,5	3,3	3,2	3,5	3,4	3,5	‘W 2.	‘W 3	‘W 2.	W 1.	W 2.	W 1
21	3,4	4,0	3,3	3,6	3,2	3,2	W 2	‘W 2	‘W 2.	W 1	W 2.	W 2.
22	3,9	3,4	3,4	3,5	3,2	3,4	W 2.	W 2.	W 3	W 2.	W 1.	W 2
23	4,0	3,8	4,2	3,1	3,3	3,6	W 0.	W 1.	W 1	W 1.	W 4	W 2
24	3,6	3,1	3,9	3,8	3,9	3,9	W 3	W 3.	W 3	W 2.	,W 1	,W 2.
25	3,6	3,7	3,7	4,2	3,7	3,7	W 2	W 3	W 2.	,W 1	W 1	W 2
26	3,7	3,2	3,6	3,4	3,0	3,1	W 2.	W 3	W 2	W 4	W 2.	W 3
27	2,9	3,0	3,2	3,0	3,3	3,5	W 2.	W 2	W 2.	W 3	W 1.	W 2
28	3,7	3,4	3,7	3,7	3,3	3,4	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2.
29	3,5	3,7	4,0	3,7	3,6	3,8	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 2
30	3,0	2,6	2,9	2,8	3,1	3,5	W 4	W 3.	W 3.	W 3.	W 3.	‘W 1.
31	3,3	3,7	3,9	3,9	3,6	3,5	W 2	W 0.	O 1	O 1	O 0.	Stille

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	W 2.	W 2	W 2	W 2.	W 3.	W 2.	0,59	20,1	11,3
2	0	0	W 0.	1	3.	1.	0,57	21,6	9,6
3	2.	3.	3.	2	W 3.	W 4	—	23,2	10,6
4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,04	23,7	13,4
5	W 2	W 3	W 3.	W 3.	W 3.	W 2.	0,44	19,4	12,2
6	W 4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	20,6	11,7
7	W 4	4	W 4	1	W 3	W 1.	10,61	17,1	11,2
8	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	1,14	17,7	11,5
9	W 4	2.	S 4	4	4	4	20,78	16,1	10,0
10	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 3	10,66	18,4	10,1
11	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4,42	14,8	9,5
12	W 4	W 3	W 4	W 3	W 2.	W 2	5,22	12,8	9,3
13	4	4	4	4	3.	W 3	0,97	16,7	10,9
14	W 3	W 4	W 2.	W 2	W 1.	W 4	2,28	17,8	8,8
15	W 4	W 4	W 4	W 2.	W 3	W 1	2,73	17,2	9,3
16	4	4	W 2	W 2.	W 2.	W 2	1,47	17,2	8,5
17	W 4	W 3.	W 4	W 3.	W 3.	W 1.	—	17,0	7,8
18	2	W 2.	W 2.	W 2.	W 2.	W 2.	—	15,7	6,6
19	4	W 4	W 4	W 4	W 2.	W 2	—	16,3	9,5
20	W 1	W 4	W 3.	W 3.	W 2.	W 2	0,71	16,9	6,1
21	W 3	W 4	W 4	W 4	W 2	W 3	—	13,4	5,0
22	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,88	11,8	6,6
23	W 3.	W 2.	W 4	W 4	W 4	W 4	0,09	12,8	5,5
24	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,11	15,4	6,9
25	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.	1,27	12,7	7,9
26	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.	1,05	12,5	7,2
27	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,59	10,6	5,0
28	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	6,66	10,2	5,2
29	W 3.	W 4	W 3	W 3.	W 4	W 4	1,19	12,8	6,5
30	W 1	W 3	W 3	W 4	W 4	W 4	1,12	15,6	6,1
31	W 4	W 4	W 4	W 3	W 2.	W 3	—	13,3	6,5

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	44,0	43,0	45,0	46,9	51,7	57,0	61,1	62,0	63,5	58,9	54,6	51,9
2	44,2	43,6	44,0	47,7	51,8	55,4	55,4	56,6	57,6	55,5	53,0	51,4
3	50,3	43,2	43,7	49,0	55,0	60,5	62,7	61,1	58,9	54,5	51,9	51,0
4	41,6	40,7	42,6	46,2	50,0	53,5	56,3	57,0	56,2	55,4	53,0	52,1
5	40,5	41,4	44,2	47,8	52,8	54,2	57,8	57,3	55,4	52,9	51,8	49,5
6	40,8	40,4	45,4	47,8	51,3	54,2	56,6	57,5	56,4	54,7	53,0	51,4
7	44,9	41,2	43,3	46,5	50,3	54,6	55,3	56,5	56,5	53,6	51,0	49,1
8	44,0	44,5	47,0	50,9	54,0	55,4	57,8	56,0	55,6	52,7	50,6	49,7
9	40,0	40,6	42,9	48,4	53,4	57,0	57,7	57,4	56,9	52,9	49,4	47,9
10	40,9	41,6	46,0	51,0	53,8	56,7	55,9	56,4	53,0	51,0	50,3	48,8
11	42,9	43,7	44,9	49,0	51,7	55,6	57,1	56,3	55,6	52,6	49,8	48,3
12	43,5	43,5	45,5	50,0	53,0	56,2	55,6	55,6	55,6	53,5	51,5	49,2
13	43,0	44,5	49,0	51,6	54,8	57,5	60,3	60,0	57,4	54,2	51,4	49,4
14	43,8	43,8	45,6	47,6	50,4	53,9	56,2	57,6	56,8	55,5	53,7	51,4
15	42,2	41,9	45,3	49,1	52,6	56,4	58,6	58,6	57,8	55,3	52,8	50,6
16	38,6	40,2	44,9	47,1	51,8	56,0	59,8	59,6	58,4	55,0	51,8	50,0
17	44,2	43,6	45,6	49,2	54,0	58,0	60,4	58,4	57,6	55,6	50,6	50,3
18	39,6	40,4	42,6	46,5	52,6	56,0	59,8	60,3	57,8	54,1	51,0	50,4
19	42,3	41,8	45,5	51,0	52,3	58,4	58,4	58,5	56,4	54,3	50,7	50,4
20	43,0	51,7	46,6	49,7	54,3	57,5	57,0	57,9	55,3	53,9	48,6	50,4
21	50,5	47,9	47,9	49,0	54,2	55,1	53,9	53,5	53,2	50,7	48,0	46,8
22	44,2	44,0	43,5	45,6	55,4	54,0	55,6	56,6	54,1	52,0	49,4	48,4
23	43,4	43,6	46,8	47,8	51,0	56,2	56,9	60,2	58,4	56,2	53,3	52,4
24	42,2	42,4	45,6	49,3	51,3	53,6	55,1	55,5	53,2	51,4	48,4	48,0
25	46,4	44,8	45,9	51,0	56,0	57,0	58,4	55,5	52,7	49,9	47,3	47,4
26	42,0	42,0	45,9	52,2	57,1	59,7	59,0	58,4	55,1	52,1	48,1	41,8
27	39,1	40,1	45,6	51,5	55,6	57,0	60,0	57,5	55,9	50,7	49,0	42,5
28	40,1	43,5	46,9	50,3	51,7	56,6	59,1	57,4	56,6	49,9	49,7	47,2
29	42,9	44,0	47,7	52,1	54,2	57,0	57,9	57,8	56,6	54,0	50,2	48,6
30	42,6	44,5	45,4	48,9	53,0	56,6	57,4	59,0	54,0	52,5	48,3	46,8
31	40,4	40,6	44,0	47,8	51,9	56,0	59,3	58,6	56,9	53,0	49,0	49,0

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,5	1,8	-3,0	-6,0	-4,2	0,8	0,8	1,5	10,0	10,8	3,2	6,1
2	4,0	-0,3	-3,2	-3,7	-2,6	-5,1	-2,9	0,2	3,2	4,7	7,9	10,0
3	4,5	-1,7	-3,2	-7,4	-15,0	-10,9	-11,9	-4,3	-2,6	-4,5	-1,1	5,6
4	1,4	-1,9	-6,1	-6,8	-5,2	-2,3	1,6	4,1	3,0	3,2	7,9	12,9
5	2,6	-2,1	-3,4	-7,6	0,7	2,2	6,2	2,6	5,6	6,1	13,0	12,3
6	5,1	2,2	-1,2	-0,4	-2,9	3,8	3,8	7,7	7,8	7,5	10,7	8,9
7	-4,7	-8,0	-9,8	-9,1	-6,7	-2,0	-4,7	0,5	2,4	1,4	3,2	7,0
8	2,8	-1,0	-4,1	-3,4	1,6	5,1	6,4	7,2	5,0	4,9	4,8	7,0
9	1,2	-1,6	-3,5	-4,0	-4,6	0,4	2,5	4,4	7,5	7,9	6,0	9,4
10	1,8	-2,1	-5,0	-4,4	-1,8	3,5	6,5	10,5	8,0	8,5	10,7	6,6
11	7,7	5,1	3,4	2,2	4,4	8,0	7,6	5,2	6,0	6,0	7,4	11,2
12	5,7	2,6	1,3	1,8	4,0	7,8	5,8	9,2	11,4	11,0	10,2	10,0
13	4,0	0,2	-2,6	-4,0	-2,0	1,9	5,4	6,6	7,2	7,1	7,3	8,5
14	7,1	3,2	1,2	1,2	2,4	4,9	7,6	10,3	9,6	10,5	10,6	11,6
15	8,9	5,0	3,3	3,7	4,8	7,8	9,1	9,1	10,9	10,5	11,8	12,1
16	7,8	4,8	0,0	-1,2	0,3	3,0	7,6	9,8	9,7	9,9	10,8	16,1
17	9,7	6,2	3,5	3,1	2,4	7,7	10,1	6,0	9,2	13,8	11,8	13,1
18	3,9	0,6	-1,6	-1,3	2,1	1,4	7,0	13,7	13,5	13,5	12,9	14,6
19	8,7	2,1	-2,1	-1,0	-2,4	3,9	-8,8	-2,9	3,3	2,5	9,7	12,7
20	-0,6	-13,1	-10,6	-2,8	-7,0	-1,4	0,9	8,2	4,7	5,5	5,3	5,3
21	-30,3	-29,9	-21,9	-20,0	-18,3	-18,1	-11,4	-4,4	-2,6	-2,9	-2,9	-0,9
22	-14,3	-15,4	-13,5	-25,2	-18,4	-20,0	-17,0	-16,3	-14,5	-11,3	-6,1	-3,1
23	-2,1	-9,3	-13,3	-9,5	-7,5	-10,5	-10,7	5,8	-1,3	0,5	2,7	6,1
24	-3,2	-8,3	-11,3	-9,7	-5,8	-0,8	4,0	3,1	3,4	5,3	4,0	5,4
25	-3,0	-7,4	-8,1	-9,6	-12,2	-10,1	-5,5	2,1	1,9	2,6	1,6	5,6
26	-2,5	-7,0	-8,3	-9,1	-6,1	-5,7	-5,6	-4,1	2,2	4,8	3,6	10,3
27	-1,3	-7,1	-12,2	-8,5	-6,8	-3,5	2,8	1,5	5,2	6,0	10,8	4,3
28	-0,4	-13,3	-15,3	-7,6	-1,1	-2,7	-3,3	-8,4	-6,5	-2,7	2,8	4,0
29	-2,7	-10,9	-16,7	-14,5	-13,7	-9,5	-5,7	-0,8	2,7	6,1	9,2	4,9
30	-2,0	-5,5	-8,0	-11,0	-14,8	-7,1	-5,6	2,4	3,5	5,0	7,3	10,8
31	4,7	-3,2	-9,6	-11,0	-10,4	-8,0	-4,3	-1,0	3,7	4,5	5,3	9,0

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-31,7	-29,0	-26,8	-25,1	-25,5	-27,0	-25,4	-25,3	-29,5	-30,1	-26,6	-28,1
2	-29,1	-27,1	-26,0	-25,3	-25,6	-24,2	-24,5	-25,5	-26,3	-27,1	-28,8	-30,0
3	-28,4	-26,1	-25,6	-23,2	-18,6	-19,5	-17,4	-19,2	-20,3	-19,2	-21,6	-25,4
4	-28,3	-26,9	-25,3	-25,0	-26,0	-27,3	-28,9	-29,8	-28,9	-28,2	-30,6	-33,3
5	-30,0	-27,5	-26,6	-24,1	-28,2	-29,0	-29,8	-27,2	-28,3	-28,0	-31,5	-31,0
6	-30,5	-29,5	-27,1	-27,9	-27,6	-30,8	-29,9	-31,1	-31,0	-30,7	-32,5	-31,8
7	-26,9	-25,7	-24,8	-25,1	-26,7	-29,0	-27,7	-29,4	-29,8	-29,2	-30,1	-32,1
8	-31,0	-29,1	-27,4	-28,2	-31,0	-33,0	-33,3	-32,0	-32,1	-31,9	-31,8	-33,3
9	-31,3	-29,6	-28,5	-28,1	-27,4	-30,5	-30,9	-31,4	-32,5	-32,7	-31,8	-33,5
10	-31,4	-29,6	-27,9	-28,5	-29,8	-32,2	-33,9	-34,7	-33,6	-33,6	-34,8	-32,8
11	-33,6	-32,4	-31,5	-30,8	-31,7	-33,7	-33,5	-32,7	-32,5	-32,8	-33,4	-36,0
12	-33,6	-32,1	-31,5	-32,0	-33,1	-35,2	-34,3	-35,9	-36,7	-35,9	-35,6	-35,3
13	-33,0	-30,9	-29,2	-28,4	-29,4	-31,9	-33,1	-33,6	-33,9	-33,8	-34,0	-34,7
14	-34,7	-32,5	-31,0	-31,0	-31,8	-32,9	-33,7	-34,8	-34,2	-34,5	-34,7	-35,4
15	-34,6	-32,8	-31,5	-32,2	-33,0	-34,1	-33,8	-33,6	-34,6	-34,1	-35,0	-35,3
16	-34,6	-33,0	-30,5	-29,9	-30,6	-31,8	-33,4	-34,0	-33,7	-33,3	-33,8	-36,5
17	-33,9	-32,0	-31,0	-30,8	-30,4	-32,6	-33,6	-31,2	-32,1	-34,0	-33,0	-33,9
18	-30,6	-29,5	-28,8	-29,0	-30,6	-29,4	-31,6	-34,2	-33,8	-33,4	-33,1	-34,4
19	-33,1	-30,4	-27,6	-27,9	-27,4	-30,0	-23,5	-25,6	-27,9	-27,8	-31,0	-33,0
20	-28,7	-21,6	-23,3	-26,3	-24,2	-26,2	-25,8	-29,1	-27,1	-27,3	-27,4	-27,2
21	-12,3	-12,0	-15,7	-16,6	-17,4	-17,2	-20,5	-24,0	-24,2	-23,6	-23,3	-24,7
22	-20,7	-19,4	-20,9	-15,4	-18,5	-17,2	-17,4	-16,8	-17,6	-19,2	-21,8	-23,4
23	-25,7	-22,1	-19,8	-21,4	-22,6	-21,0	-20,5	-27,6	-23,8	-24,8	-26,3	-28,4
24	-25,2	-22,8	-21,5	-22,6	-24,7	-27,0	-29,1	-28,7	-29,0	-30,0	-29,6	-30,7
25	-27,9	-25,9	-25,2	-24,1	-22,7	-23,0	-25,0	-28,5	-28,9	-29,3	-28,4	-30,8
26	-27,0	-24,5	-23,7	-23,1	-24,3	-24,4	-24,0	-24,8	-27,7	-28,7	-28,1	-31,8
27	-27,1	-24,6	-21,6	-24,0	-24,6	-26,4	-29,0	-28,1	-29,8	-29,7	-32,2	-29,8
28	-28,4	-22,0	-21,0	-25,2	-28,9	-27,6	-26,3	-23,0	-22,9	-24,9	-27,7	-28,5
29	-26,9	-23,0	-19,6	-19,7	-20,2	-22,2	-24,9	-25,8	-27,5	-30,0	-31,2	-29,3
30	-27,6	-25,3	-24,2	-22,4	-19,7	-22,4	-22,8	-26,0	-26,5	-26,9	-28,7	-30,8
31	-30,3	-26,1	-22,5	-21,7	-22,3	-23,3	-25,1	-26,5	-28,5	-28,6	-29,0	-31,4

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
19,20	19,27	19,32	19,33	19,29	19,19	19,10	19,00	18,92	18,86	18,83	18,87
Temperatur der Luft, R.											
6,76	8,63	9,99	11,16	11,95	12,47	12,95	13,13	13,16	12,92	12,15	10,85
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	3,51	—	3,68	—	3,58	—	3,70	—	3,66	—	3,62
Bewölkung.											
—	2,0	—	2,3	—	2,2	—	2,2	—	2,0	—	2,0
Declinations-Variationen.											
43,84	43,15	44,61	48,07	52,40	55,99	57,28	56,16	53,40	51,59	49,07	47,77
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
-1,34	-3,99	-8,42	-8,91	-8,42	-5,31	-3,16	-2,16	-0,71	1,42	2,44	4,03
Inclinations-Variationen. (Negativ).											
26,98	25,29	23,52	23,10	23,14	23,60	24,52	24,14	24,11	25,98	26,40	27,51

Barometer: Mittel 319‴,10 Maximum 322‴,41 Minimum 313‴,12
Temperatur: „ +11°,34 „ +20°,3 „ +1°,6
Winde: Anzahl SW9; W65; NW1; NO7; O85; SO4; N1; S4; Stille 4.
Regenmenge in Par. Linien: 24‴,94.

Bodentemperatur:

	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
September 7.	+11°,35	+10°,35	+9°,15	+8°,30	+7°,57
14.	11,33	10,25	9,17	8,38	7,62
21.	10,89	10,24	9,22	8,46	7,73
28.	10,38	10,08	9,25	8,56	7,82

Gewitter: am 3.
Stürme: am 8.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W, dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischenabstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0·1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1–2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	6,5	9,2	11,0	12,4	13,4	14,4	14,8	15,2	15,3	15,2	14,7	13,5
2	8,9	12,0	14,0	15,2	16,2	16,8	17,5	17,5	17,9	17,6	17,1	16,5
3	12,6	15,6	16,9	18,5	19,7	19,1	18,9	19,0	19,2	19,4	15,0	12,0
4	11,8	12,3	12,9	14,2	12,3	13,1	13,8	14,6	12,6	14,3	13,4	11,7
5	7,9	10,7	12,3	13,3	14,3	14,5	15,1	15,7	16,0	15,9	15,4	14,0
6	11,2	13,8	16,4	18,2	20,3	19,2	19,8	20,3	20,0	19,3	18,5	17,4
7	12,4	14,3	15,3	15,7	16,9	17,5	18,1	18,4	19,3	18,9	18,8	17,8
8	5,8	5,7	6,0	7,0	8,3	9,6	13,8	11,1	11,2	11,3	11,6	10,9
9	8,1	10,9	12,5	13,2	14,6	14,5	16,4	16,5	15,6	15,7	15,0	12,3
10	14,3	15,7	16,4	17,0	17,4	18,6	17,7	17,5	17,2	17,0	16,0	15,6
11	9,2	10,4	10,3	10,8	11,5	12,2	12,4	13,1	13,3	13,3	12,3	11,2
12	8,7	9,8	11,3	13,1	13,5	13,6	13,5	13,6	13,8	13,4	12,6	10,9
13	7,9	11,0	11,5	12,1	13,6	13,0	13,3	13,5	13,4	12,8	12,2	11,2
14	10,2	10,8	10,8	11,5	11,7	12,4	10,6	10,3	11,2	11,5	11,3	10,7
15	7,3	7,6	7,6	8,1	8,7	9,5	9,2	9,4	8,6	9,2	8,9	7,7
16	6,7	7,0	8,1	8,9	8,9	9,5	10,2	10,2	10,5	8,7	8,7	8,2
17	4,8	5,6	6,5	7,7	8,5	8,7	9,0	9,5	10,0	9,4	9,0	7,9
18	6,8	7,1	7,8	8,3	7,5	7,7	8,4	8,3	9,1	9,1	8,7	7,6
19	6,7	7,4	7,9	8,6	8,6	9,8	9,8	10,3	10,4	9,6	9,6	8,4
20	2,1	5,0	6,6	8,5	9,8	11,0	11,5	11,8	12,0	12,1	11,7	10,0
21	5,8	8,3	10,4	11,4	12,2	12,7	13,3	13,3	12,9	12,7	11,7	10,8
22	6,6	7,3	8,4	9,1	9,4	10,0	10,3	10,7	10,5	9,8	8,9	7,4
23	2,9	6,0	7,7	8,5	9,2	9,1	9,5	9,8	9,5	9,1	8,4	7,1
24	2,9	5,2	6,5	7,7	8,7	9,5	10,3	10,5	10,5	10,5	9,6	8,3
25	2,0	4,7	7,4	9,5	10,9	11,5	12,0	12,5	12,5	11,9	10,9	9,6
26	1,6	4,5	7,4	9,0	9,3	10,0	10,5	10,8	11,2	10,7	10,3	8,5
27	2,8	4,5	7,0	9,7	10,5	10,9	11,5	11,9	11,9	11,5	10,6	9,0
28	2,6	5,6	7,8	9,4	11,4	12,9	13,8	14,0	14,4	14,3	12,9	11,2
29	3,8	6,5	8,0	10,0	11,4	12,6	13,2	13,8	14,2	13,5	11,5	10,2
30	1,8	4,3	7,0	8,3	9,7	10,1	10,2	10,7	10,7	9,9	9,1	7,9

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,0	319,0	318,9	318,8	318,7	318,5	318,3	318,1	318,0	317,8	317,6	317,
2	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,5	16,5	16,
3	16,5	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	15,9	15,7	15,4	15,4	15,8	16,
4	18,0	18,2	18,4	18,4	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,
5	19,7	19,7	19,6	19,5	19,3	19,1	18,8	18,5	18,3	18,0	17,9	17,
6	17,2	17,1	17,0	16,9	16,6	16,3	16,1	16,0	15,8	15,6	15,3	15,
7	16,5	16,4	16,3	16,0	15,7	15,3	14,9	14,5	14,1	13,8	13,4	13,
8	15,4	15,9	15,9	16,0	16,2	16,2	16,4	16,5	16,6	16,7	16,9	17,
9	18,0	18,0	17,9	17,8	17,6	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,7	16,
10	16,6	16,7	16,8	16,8	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,8	16,9	17,
11	19,6	19,8	19,9	20,0	20,0	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,4	19,
12	19,6	19,7	19,8	19,8	19,7	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3	19,1	19,
13	18,5	18,5	18,6	18,7	18,8	18,7	18,5	18,4	18,3	18,2	17,9	17,
14	16,6	16,5	16,5	16,5	16,2	16,1	16,2	15,9	15,5	15,3	15,2	15,
15	17,4	17,6	17,9	18,1	18,2	18,2	18,3	18,4	18,5	18,5	18,6	18,
16	20,1	20,2	20,4	20,5	20,6	20,6	20,6	20,6	20,7	20,8	20,8	20,
17	21,7	21,8	21,9	21,9	21,8	21,7	21,6	21,5	21,3	21,2	21,1	21,
18	19,8	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,6	19,
19	20,2	20,3	20,4	20,5	20,5	20,5	20,6	20,5	20,5	20,5	20,6	20,
20	20,7	20,8	21,0	21,0	20,9	20,8	20,7	20,6	20,5	20,5	20,4	20,
21	20,2	20,3	20,3	20,3	20,2	20,1	19,7	19,5	19,4	19,3	19,3	19,
22	20,1	20,2	20,2	20,3	20,4	20,5	20,4	20,4	20,4	20,4	20,5	20,
23	21,2	21,4	21,6	21,7	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,9	21,9	22,
24	22,2	22,2	22,3	22,4	22,4	22,3	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0	22,
25	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,6	21,4	21,3	21,2	21,0	21,0	21,
26	20,1	20,1	20,1	20,1	20,0	20,0	19,8	19,6	19,6	19,5	19,6	19,
27	19,8	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,8	19,7	19,7	19,7	19,7	19,
28	20,4	20,4	20,5	20,5	20,5	20,4	20,4	20,3	20,3	20,3	20,3	20,
29	20,5	20,6	20,7	20,7	20,7	20,6	20,5	20,5	20,4	20,4	20,4	20,
30	21,6	21,8	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,8	21,8	21,9	22,0	22,

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	3,7	3,7	4,0	4,0	4,1	4,1	,O 0	O 2	O 0.	‘O 2	O 2.	O 1.
2	4,5	4,3	4,6	4,7	4,9	4,7	,W 1	,W 1.	,W 0.	O 0.	O 0.	,W 1.
3	5,5	5,8	5,2	4,8	5,2	4,1	,W 0.	,W 1	O 0.	O 2	N 0.	W 3.
4	4,2	4,9	4,7	4,3	4,1	4,1	W 2.	W 1.	W 2	W 2.	W 1	W 1
5	4,1	3,9	4,1	3,9	4,1	4,4	,W 0.	O 2	O 2	O 3	O 3.	O 2.
6	4,4	5,0	4,6	4,7	4,3	5,0	,W 3	O 1	O 3	O 2.	O 2.	O 2
7	5,1	4,8	4,9	5,0	5,2	5,6	,O 1	O 2	O 4	O 4	O 4	O 3
8	2,8	3,1	3,5	3,3	3,1	3,2	W 2.	W 2.	W 4	W 4	W 4	W 4
9	3,4	3,9	3,4	4,5	4,9	4,1	S 1	S 2	,O 3.	O 2	O 1.	W 2
10	4,3	4,7	4,9	5,3	4,6	4,8	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4
11	4,1	4,2	4,3	4,2	3,8	3,8	W 1	W 2	W 2	W 1.	,W 0	O 0
12	4,0	4,5	4,1	4,3	4,3	4,3	,O 0.	W 0.	O 0	Stille	S 0.	S 1
13	4,0	3,9	3,6	3,7	3,8	4,1	W 1.	W 1	W 2.	W 2	W 1.	Stille
14	3,6	3,6	3,8	3,6	3,2	3,1	W 2.	W 2.	W 3	W 4	W 4	W 4
15	3,2	3,0	3,0	3,0	3,2	2,9	W 3.	W 3	W 3.	W 3.	W 3	W 3
16	3,4	3,7	3,7	3,4	3,6	3,4	W 1	O 0.	O 1.	W 3	W 1.	‘W 1.
17	2,8	2,7	2,8	2,9	2,7	2,8	W 1	W 2.	W 2	W 2.	W 2.	W 1
18	3,0	2,9	3,2	3,2	3,4	3,2	W 2.	W 2.	W 2.	W 2	W 2	W 2
19	3,4	3,4	3,5	3,5	3,4	3,0	O 0.	O 0.	O 1	O 1.	O 2	‘O 2
20	2,8	3,1	3,4	3,4	3,5	3,6	O 1	O 0.	O 0.	O 2	O 1	O 0.
21	3,6	3,9	3,9	4,1	3,8	3,4	W 1	W 2.	W 2.	W 3.	W 3.	W 4
22	3,1	3,0	2,8	2,7	3,1	3,1	O 1	O 1.	O 0.	O 2	O 3	O 2.
23	2,8	2,9	2,4	2,5	2,2	2,3	O 2	O 3.	O 3.	O 3.	O 3.	O 2.
24	2,5	2,3	2,6	2,6	2,6	2,7	O 3	‘O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	O 2.
25	2,5	3,2	3,2	3,3	3,3	3,1	O 1	O 2	O 2.	O 3	O 3	O 2
26	2,8	3,1	3,0	2,8	2,9	3,0	O 1	O 2.	O 4	O 3.	O 3.	O 2.
27	2,9	2,9	3,0	3,2	3,1	3,1	O 0.	O 2.	O 3.	O 2.	O 3	O 1.
28	3,0	3,6	3,7	3,9	3,9	3,7	W 0.	O 2	O 2.	O 2.	‘O 2.	O 0.
29	3,2	3,6	3,9	3,6	3,2	3,5	W 0.	Stille	Stille	O 0.	O 1	O 0.
30	2,6	2,7	2,7	2,6	2,4	2,5	O 2	O 3	O 3.	O 4	O 4	‘O 3.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
1	0	0	0	0	0	0	‴ —	°13,6	°3,2
2	0.	0.	0	W 1	W 2	W 2.	—	14,8	4,9
3	W 4	W 3	W 2	1.	W 3.	W 3.	—	17,6	7,5
4	W 2	W 4	W 4	W 3.	W 3.	W 4	1,17	19,2	8,8
5	0.	1	0.	0.	0.	0.	0,89	14,2	4,8
6	1.	1	4	4	3.	3.	—	15,7	6,7
7	1	1	W 2.	W 2.	W 2.	W 2	—	19,8	9,3
8	4	4	4	W 2.	W 3.	W 2.	6,48	19,0	5,1
9	W 4	W 4	W 3.	W 4	4	W 4	3,24	12,4	4,9
10	1.	W 2	W 3.	W 4	W 3	W 2.	0,68	13,8	6,7
11	W 4	W 3.	W 3.	W 2.	W 2	W 3.	1,23	18,3	8,1
12	4	W 4	W 4	W 4	W 2	0.	2,98	12,7	7,7
13	W 4	W 3.	W 3	W 4	W 4	4	—	13,6	4,4
14	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	13,4	6,9
15	W 4	W 4	W 3.	W 4	W 3	W 4	4,09	12,2	4,7
16	‘W 4	‘W 4	‘W 4	‘W 3.	‘W 3.	N 3.	1,89	10,4	5,7
17	1	W 2	W 3	W 2.	W 2	W 3.	1,66	10,6	3,6
18	W 4	W 4	W 4	4	W 2.	W 3.	0,15	9,8	4,0
19	‘O 4	4	4	3	2	O 1.	0,48	9,5	5,3
20	0.	0	‘O 1	0.	0	0	—	10,5	0,9
21	2	3.	4	W 4	W 4	W 4	—	11,5	1,3
22	W 0.	O 0.	1	W 1.	1	0.	—	13,4	5,1
23	0	0	O 0	O 0.	0.	0	—	10,8	1,0
24	0	0	0	0	0	0.	—	9,6	1,1
25	0	0	0	0.	0.	0	—	10,5	1,0
26	4	O 0.	O 0.	0	O 0.	0	—	12,3	1,1
27	0	O 0.	O 0.	O 1	O 0	0	—	11,0	1,1
28	0	0	0.	O 1	O 1	0	—	11,6	0,8
29	0.	0	0.	2.	1.	0.	—	14,2	1,7
30	0	0	0.	O 0.	O 0.	0	—	13,6	0,2

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	42,2	41,4	43,5	47,2	52,0	57,0	58,0	57,6	56,5	54,0	51,6	49,5
2	41,5	41,1	43,2	45,8	51,0	54,8	56,7	57,8	56,5	54,5	51,0	49,5
3	40,0	40,6	40,4	43,9	48,9	53,2	57,0	57,4	57,4	53,7	50,4	48,0
4	45,0	49,9	43,3	48,2	50,0	54,5	56,4	56,4	54,4	50,9	48,9	48,0
5	46,3	41,6	43,4	50,1	52,6	58,2	56,0	55,2	53,4	50,7	50,4	49,9
6	42,4	42,6	45,4	49,6	54,0	55,6	54,8	54,9	52,4	50,8	50,4	50,4
7	37,4	45,4	46,4	53,5	58,0	62,3	63,2	58,3	60,0	51,9	50,3	48,0
8	44,5	45,0	50,3	51,0	54,1	56,4	57,1	56,0	53,0	50,8	43,6	45,3
9	42,3	42,0	45,0	48,4	52,7	55,6	56,4	54,4	51,0	49,9	50,4	51,0
10	43,7	48,0	46,1	49,9	53,8	56,8	57,0	54,8	51,7	49,0	47,3	47,8
11	43,2	43,2	45,7	50,0	54,8	57,6	58,4	56,4	53,2	51,3	49,4	49,4
12	42,6	42,3	44,4	48,4	53,3	55,9	57,1	55,5	53,1	50,8	49,4	49,6
13	43,2	40,0	45,5	50,4	53,0	58,0	57,9	60,8	56,2	53,0	51,1	50,9
14	44,0	43,7	46,4	51,9	53,4	56,4	57,5	55,9	55,5	52,1	49,6	50,0
15	42,4	41,4	42,4	46,6	52,0	55,1	58,0	56,5	55,2	53,7	51,8	51,1
16	43,9	41,4	43,5	49,1	56,0	60,1	59,5	59,2	51,0	51,0	48,5	49,5
17	44,4	44,0	43,4	46,1	51,4	55,2	56,0	54,3	51,6	50,2	47,9	45,5
18	49,6	45,9	49,8	51,6	51,0	56,3	55,4	56,0	53,0	48,9	39,8	43,7
19	48,1	41,4	43,8	46,1	48,9	50,0	52,0	54,0	52,5	50,9	49,4	47,6
20	43,5	42,1	42,0	45,0	49,0	52,3	53,8	55,2	54,0	52,8	50,9	50,2
21	44,0	47,4	46,0	46,3	53,7	57,9	59,6	56,5	55,0	51,4	47,4	40,7
22	40,0	40,5	41,5	45,4	49,8	53,5	54,4	54,2	54,0	51,6	50,0	48,6
23	47,4	42,0	42,1	46,1	51,8	54,2	57,0	57,1	54,1	51,1	47,6	47,8
24	45,0	39,0	46,2	49,0	55,1	57,0	56,5	57,0	55,4	50,8	5b,6	33,7
25	41,4	44,4	48,7	53,4	57,0	59,2	57,3	50,0	51,0	51,9	42,9	43,1
26	53,1	51,6	45,5	48,6	53,1	57,0	58,8	58,2	56,6	52,8	45,4	46,6
27	42,4	42,1	45,1	47,0	53,6	56,2	54,1	52,5	52,9	50,0	47,5	48,0
28	44,0	41,6	42,0	44,6	49,8	54,4	56,4	55,8	53,9	51,3	49,3	49,0
29	44,0	40,9	45,0	44,0	48,5	52,4	57,9	56,1	55,1	53,4	51,3	50,4
30	43,8	41,9	42,2	45,0	49,6	56,5	68,2	60,9	59,3	52,5	53,0	50,4

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,9	-2,2	-4,9	-4,6	-5,9	-2,6	-1,4	-2,0	1,5	4,0	5,0	7,0
2	5,8	1,7	-2,8	-4,2	-5,0	-3,9	-1,2	1,5	4,7	5,2	8,2	8,9
3	2,2	-3,0	-4,6	-6,9	-7,3	-5,2	-2,4	-0,6	2,2	3,6	8,6	15,3
4	-14,9	-4,9	-16,0	-12,2	-18,4	-9,0	-5,4	-3,0	-2,8	3,3	1,8	-0,4
5	1,5	-8,2	-16,5	-9,6	-12,3	-13,2	-6,2	-1,4	0,5	0,3	6,6	11,0
6	-0,1	-4,0	-5,4	-6,4	-2,5	3,0	6,6	9,1	4,2	9,1	10,2	9,2
7	1,2	-1,2	-2,8	-2,7	-4,7	0,5	-0,1	-4,3	0,0	-2,0	-5,3	1,0
8	-16,4	-11,2	-10,4	-9,0	-5,1	-2,5	-1,0	-2,1	-2,5	-0,8	3,2	5,7
9	-0,1	-3,1	-4,3	-4,7	-0,6	2,4	3,7	5,6	4,0	7,4	10,7	9,1
10	0,7	3,9	1,0	-1,9	0,6	-0,9	1,3	4,9	5,9	5,9	7,0	8,1
11	4,8	0,7	-3,5	-4,0	-1,4	2,2	5,8	7,5	9,5	9,7	10,3	11,2
12	9,7	4,5	0,3	-0,2	0,2	2,9	5,8	8,3	11,5	13,2	13,4	14,7
13	8,7	1,0	-1,4	4,5	7,0	12,2	11,2	12,3	5,9	12,9	13,0	14,4
14	6,3	0,9	-3,7	-1,9	0,5	5,3	7,2	7,1	8,8	10,2	10,2	12,3
15	8,3	3,4	0,2	-1,1	0,6	4,9	11,4	13,0	12,6	14,7	14,1	15,8
16	4,0	-2,3	-7,6	-11,0	-14,9	-4,1	0,0	2,2	-3,1	5,9	4,4	2,5
17	4,8	-0,9	-0,8	-1,1	1,6	2,2	0,8	3,6	5,7	7,8	8,9	1,9
18	8,7	-1,2	-3,5	-9,0	-10,5	-1,5	-4,3	-3,0	2,2	2,4	10,0	4,6
19	-0,1	1,5	2,2	-0,8	-10,9	-2,5	1,0	1,9	-1,4	-1,1	-3,1	5,3
20	8,6	7,0	3,1	2,8	-1,6	3,7	3,0	4,6	3,5	8,0	8,9	12,7
21	4,0	1,0	-10,8	-10,3	-10,3	-9,4	-4,5	1,8	-4,0	-4,5	-1,2	-1,3
22	-1,0	-5,1	-7,4	-4,0	-2,4	-0,6	1,5	2,4	4,1	5,0	4,4	4,6
23	6,6	2,8	-1,0	-4,0	-5,4	-1,2	0,0	1,7	4,1	6,9	7,9	7,3
24	9,8	3,0	-8,7	-8,8	-8,6	-16,4	-22,5	-25,9	-22,4	-16,9	-18,8	-13,7
25	-64,7	-63,1	-71,3	-68,0	-50,6	-47,6	-40,3	-41,5	-34,5	-28,3	-27,8	-28,4
26	-16,4	-24,7	-25,1	-25,7	-23,1	-21,6	-16,0	-14,8	-10,2	-10,4	-9,3	2,6
27	-3,1	-6,0	-4,5	-15,0	-16,6	-15,7	-13,6	-7,8	-3,7	-3,3	-2,2	1,3
28	3,5	2,1	-3,5	-8,4	-8,8	-6,7	-2,9	1,7	4,2	5,0	5,1	5,5
29	6,4	3,3	-2,1	-0,8	-1,9	-0,8	3,1	-0,9	0,3	4,5	4,2	8,3
30	8,3	9,3	4,9	3,2	7,2	8,5	8,2	-4,7	7,0	6,8	7,2	6,6

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-20,8	-27,0	-25,5	-25,7	-24,4	-25,5	-25,3	-24,4	-26,1	-27,0	-27,7	-29,0
2	-30,4	-28,2	-26,2	-24,7	-24,9	-24,7	-25,3	-26,6	-28,0	-28,2	-29,8	-30,6
3	-28,7	-25,5	-24,9	-23,4	-23,6	-24,5	-24,8	-24,8	-26,0	-26,7	-29,[illegible]	-32,6
4	-19,5	-23,9	-18,3	-20,0	-17,6	-21,8	-23,4	-24,6	-27,7	-28,0	-27,1	-26,3
5	-28,1	-23,3	-18,9	-21,8	-20,1	-18,5	-22,0	-23,8	-24,4	-24,2	-27,5	-30,0
6	-26,9	-24,4	-23,1	-22,6	-23,9	-26,2	-27,3	-28,3	-26,9	-28,1	-28,9	-28,5
7	-27,4	-25,4	-25,0	-24,0	-22,3	-23,8	-22,0	-19,8	-21,0	-19,1	-17,8	-21,5
8	-22,6	-20,5	-21,2	-21,9	-23,2	-24,5	-26,0	-25,1	-24,5	-25,7	-27,6	-29,0
9	-26,8	-24,7	-24,0	-23,7	-25,4	-25,7	-25,9	-26,4	-26,0	-27,2	-29,8	-29,6
10	-27,5	-28,5	-27,1	-25,4	-26,3	-24,8	-25,0	-26,8	-27,7	-27,5	-28,3	-29,3
11	-30,0	-27 5	-26,0	-26,2	-27,8	-29,1	-30,4	-30,4	-31,1	-31,2	-31,2	-31,4
12	-32,7	-30,6	-28,2	-30,9	-29,2	-30,0	-30,7	-21,5	-32,5	-33,4	-33,4	-34,4
13	-32,7	-29,1	-28,4	-31,2	-32,1	-34,0	-32,9	-32,3	-28,6	-32,5	-32,6	-33,9
14	-31,0	-28,3	-26,2	-27,4	-28,4	-20,8	-31,5	-30,9	-31,0	-33,1	-31,6	-33,0
15	-32,4	-31,0	-29,3	-28,7	-29,6	-31,7	-34,0	-34,8	-34,6	-35,3	-35,3	-36,3
16	-30,9	-27,6	-25,5	-23,9	-26,6	-26,2	-28,3	-28,7	-26,0	-30,8	-29,7	-29,5
17	-31,7	-28,5	-29,0	-28,7	-30,0	-29,5	-23,0	-28,9	-29,8	-30,7	-21,0	-27,3
18	-32,1	-27,2	-25,7	-22,9	-22,5	-26,7	-25,0	-25,4	-27,9	-28,3	-32,3	-29,9
19	-28,1	-29,6	-29,8	-28,3	-23,3	-27,6	-29,0	-29,0	-26,9	-27,5	-29,4	-30,5
20	-32,5	-31,6	-29,9	-29,9	-28,0	-30,5	-30,2	-30,2	-29,9	-31,7	-31,8	-33,3
21	-30,2	-28,3	-22,0	-22,8	-22,0	-21,9	-23,7	-26,7	-23,5	-23,2	-24,9	-25,0
22	-27,5	-25,2	-24,4	-26,0	-26,6	-27,2	-27,8	-27,4	-27,8	-28,0	-27,9	-28,1
23	-30,6	-29,0	-27,1	-25,1	-23,8	-25,2	-26,2	-25,1	-24,9	-26,0	-27,6	-27,8
24	-31,5	-27,7	-20,6	-20,1	-19,1	-14,7	-11,7	-7,4	-8,6	-10,2	-8,3	-10,2
25	5,6	6,7	8,3	10,9	5,5	5,7	2,6	4,0	0,7	-3,0	-8,0	-4,1
26	-15,7	-10,7	-12,0	-10,2	-11,3	-11,1	-13,9	-14,0	-15,8	-15,7	-16,3	-22,4
27	-23,2	-20,3	-22,1	-17,1	-14,5	-14,0	-14,3	-17,4	-20,1	-20,5	-21,2	-23,0
28	-26,0	-24,9	-22,[illegible]	-20,8	-20,5	-21,1	-22,6	-24,7	-25,5	-25,7	-25,9	-26,7
29	-28,0	-26,7	-23,6	-24,1	-24,5	-24,8	-25,[illegible]	-23,0	-23,0	-25,3	-25,2	-27,5
30	-29,4	-30,2	-27,2	-26,5	-28,3	-27,6	-25,2	-19,7	-25,3	-25,5	-24,0	-24,5

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,62	16,65	16,69	16,68	16,60	16,47	16,32	16,22	16,25	16,21	16,19	16,21
Temperatur der Luft, R.											
4,53	5,64	6,83	7,85	8,91	9,48	9,72	9,61	9,07	8,58	7,75	7,11
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	2,74	—	2,99	—	2,93	—	3,03	—	2,93	—	2,87
Bewölkung.											
—	2,6	—	2,5	—	2,8	—	2,9	—	2,7	—	2,7
Declinations-Variationen.											
45,87	44,08	43,20	45,23	49,45	54,24	55,59	55,90	54,13	53,24	51,54	50,51
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
8,29	5,74	1,98	-0,75	-1,85	-0,17	1,46	3,64	4,71	5,15	5,72	7,08
Inclinations-Variationen. (Negativ.)											
28,52	27,25	25,51	23,99	23,56	23,91	25,17	24,77	25,75	24,79	25,25	25,92

Barometer: Mittel 316‴,43 Maximum 323‴,23 Minimum 309‴,06
Temperatur: „ 7°,92 „ 16°,7 „ 0°,1
Winde: Anzahl SW14; W115; NW0; NO3; O31; SO11; N0; S4; Stille 8.
Regenmenge in Par. Linien: 37‴,61.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
October 5.	+9°,90	+9°,88	+9°,21	+8°,58	+7°,86
12.	9,50	9,61	9,16	8,61	7,92
19.	9,12	9,40	9,07	8,61	7,97
26.	8,70	9,21	9,02	8,64	8,03

Gewitter: — — —
Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	3,9	5,9	8,4	9,0	9,8	11,2	12,0	12,5	12,5	12,3	11,4	9,4
2	2,6	4,6	7,3	8,7	9,6	10,5	11,3	11,9	12,0	11,8	10,8	8,5
3	1,4	3,6	5,5	7,1	8,6	10,3	11,0	11,6	11,7	11,4	10,5	8,5
4	1,2	3,7	6,1	8,3	10,5	11,9	12,8	13,1	13,4	13,0	11,8	10,0
5	1,7	3,7	6,6	8,6	10,3	11,6	12,4	12,8	13,2	12,8	11,5	10,0
6	4,5	6,6	9,5	11,3	12,5	13,4	13,7	14,1	14,2	13,6	11,9	10,2
7	5,3	7,2	10,5	11,5	12,1	11,5	11,4	11,5	11,8	11,5	10,5	8,5
8	7,9	9,4	11,6	13,2	15,4	15,8	16,7	16,5	15,6	14,7	13,9	12,9
9	10,4	11,5	9,9	9,0	9,9	9,6	9,9	10,5	8,5	8,8	8,7	8,8
10	7,5	9,2	10,2	10,6	11,5	12,0	12,4	11,0	4,7	3,4	1,0	1,6
11	2,9	3,5	3,7	4,7	5,9	6,2	6,5	7,0	6,0	5,9	5,4	4,6
12	0,4	1,9	4,4	5,7	6,8	7,4	8,3	9,6	8,0	8,0	6,7	6,0
13	9,9	11,1	10,1	10,8	11,6	12,4	12,8	13,4	13,4	12,6	10,8	10,2
14	7,7	8,3	9,5	9,5	10,1	10,4	11,2	7,3	8,5	7,5	7,5	7,3
15	6,5	7,3	8,5	8,5	10,3	10,6	10,6	10,6	9,7	8,6	8,0	7,5
16	5,4	5,5	5,4	5,7	6,7	6,2	6,0	6,6	7,7	6,5	5,4	4,9
17	2,2	3,5	5,1	7,5	8,5	9,9	9,7	9,4	9,3	8,9	7,6	8,2
18	5,5	5,5	6,1	6,4	7,4	8,2	9,1	7,0	7,3	6,9	5,5	4,4
19	0,1	1,9	3,0	6,1	7,7	9,5	10,9	11,1	10,7	10,2	8,5	7,9
20	4,7	6,2	8,6	10,0	11,4	12,1	11,7	9,4	7,9	6,6	6,2	5,7
21	2,4	3,5	4,4	6,4	7,9	8,0	7,4	7,4	7,4	6,0	5,4	5,3
22	4,7	5,0	4,9	6,7	7,3	8,2	8,1	6,7	6,3	7,0	5,5	5,5
23	1,4	2,5	4,4	6,0	8,5	9,6	11,2	11,0	9,8	8,8	7,5	6,6
24	7,0	7,0	7,2	7,8	8,3	8,0	8,4	8,2	7,4	6,0	5,6	5,0
25	4,5	5,4	6,2	6,2	7,0	8,3	7,3	7,5	7,3	6,6	6,3	6,3
26	7,4	7,4	8,0	9,2	8,9	8,3	8,5	10,3	9,9	9,5	9,0	8,5
27	4,4	4,6	5,4	6,0	6,2	7,1	6,5	6,8	6,3	6,2	5,4	4,6
28	4,4	5,5	6,0	6,0	7,3	6,6	6,9	5,5	3,4	3,6	4,1	4,3
29	3,1	3,6	4,4	5,7	6,2	6,2	4,4	4,5	4,4	4,5	4,5	4,2
30	5,1	5,6	6,4	7,0	7,6	8,1	7,6	8,5	8,3	8,2	7,9	7,8
31	4,4	4,6	4,5	4,3	4,4	4,8	4,7	4,7	4,7	4,7	5,5	7,3

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	322,9	323,0	323,2	323,2	323,2	323,2	323,1	323,0	322,9	322,8	322,8	322,9
2	22,9	22,9	22,9	22,8	22,8	22,7	22,5	22,4	22,3	22,3	22,2	22,2
3	22,1	22,2	22,4	22,4	22,3	22,2	22,1	22,0	22,0	21,9	21,9	22,0
4	22,4	22,5	22,5	22,5	22,4	22,3	22,2	22,0	22,0	21,9	21,9	21,9
5	21,4	21,4	21,4	21,4	21,2	21,1	20,8	20,7	20,5	20,4	20,2	20,2
6	19,4	19,3	19,2	19,2	19,0	18,9	18,7	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1
7	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0	16,8	16,8	16,7	16,7
8	15,0	15,0	14,7	14,5	14,2	14,0	13,8	13,4	13,2	13,0	12,7	12,5
9	10,3	10,1	10,2	10,3	10,2	9,6	9,3	9,1	9,9	9,5	9,5	9,5
10	10,2	10,1	10,2	10,1	10,1	10,0	9,9	10,0	10,8	11,3	11,6	11,8
11	14,8	15,1	15,4	15,5	15,7	15,8	15,9	16,0	16,0	16,3	16,4	16,5
12	17,8	18,0	18,1	18,0	17,9	17,7	17,3	17,1	16,8	16,6	16,2	15,9
13	14,6	14,6	14,8	14,8	14,7	14,6	14,5	14,4	14,2	14,2	14,3	14,4
14	15,9	15,9	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,7	16,8	17,0	17,2	17,4
15	17,2	17,2	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,3	16,1	16,0	16,0	15,9
16	15,8	16,0	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2	16,4
17	15,3	15,3	15,3	15,3	15,2	15,2	15,1	15,1	15,0	15,1	15,2	15,5
18	18,1	18,5	18,7	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,9	18,9
19	17,8	17,9	17,8	17,8	17,8	17,8	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
20	16,2	16,1	16,1	16,0	16,0	15,8	15,6	15,7	16,1	16,3	16,5	16,4
21	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,4	15,4	15,3	15,3	15,4	15,6	15,8
22	18,1	18,3	18,4	18,4	18,4	18,2	18,1	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9
23	15,1	14,9	14,7	14,5	14,1	13,8	13,5	13,2	14,0	13,7	13,3	13,1
24	10,5	10,5	10,7	10,6	10,5	10,5	10,4	10,5	10,7	11,0	11,2	11,4
25	13,9	14,0	14,2	14,4	14,4	14,4	14,4	14,4	14,3	14,2	14,1	14,2
26	14,8	14,9	14,9	14,7	14,4	14,0	13,5	12,9	12,6	12,3	12,0	11,7
27	15,4	15,4	15,6	15,7	15,9	15,8	15,8	15,8	15,8	15,7	15,6	15,6
28	14,2	14,2	14,1	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9	14,2	14,1	14,4	14,7
29	17,3	17,4	17,3	17,3	17,2	17,1	17,2	17,2	17,2	17,3	17,4	17,4
30	16,6	16,5	16,3	16,2	16,1	15,8	15,7	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7
31	16,5	16,4	16,2	16,1	15,8	15,2	14,9	14,4	13,9	13,4	12,9	12,6

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴						
1	3,0	3,0	3,1	3,3	2,8	2,8	O 2.	O 4	O 4	O 3.	O 4	O 3.
2	2,6	3,0	3,2	3,0	2,9	2,9	O 1	O 2.	‘O 4	‘O 4	‘O 4	O 3
3	2,5	2,8	2,7	2,8	2,7	2,6	Stille	Stille	O 1	O 1	O 1.	‘O 1.
4	2,7	2,9	3,2	3,1	3,1	3,2	O 0.	O 2	O 2	O 2	O 2	O 1.
5	2,5	3,4	3,3	3,3	3,0	3,3	W 0.	Stille	Stille	O 1	O 0.	Stille
6	3,1	3,3	3,1	3,0	3,2	3,5	,W 1	W 1.	W 1.	W 2.	W 1.	W 0.
7	3,1	3,2	3,4	3,5	3,4	3,3	W 1.	W 2.	W 1.	,W 0.	,W 1	,O 0.
8	3,4	3,5	3,8	3,9	3,5	3,3	W 0.	W 2	W 3	W 2	,W 2	,W 1.
9	3,1	4,0	3,9	4,0	3,4	3,0	W 2	W 2	W 3	W 2	W 3.	W 2
10	2,9	2,8	2,8	3,0	2,4	2,2	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 1
11	2,3	2,3	2,1	2,0	2,1	2,1	W 2.	W 2.	W 2.	W 3	W 4	W 2.
12	2,2	2,3	2,3	2,8	2,6	2,5	W 2	W 2	O 2	Stille	O 1.	O 1.
13	3,4	3,8	3,0	3,2	3,0	3,3	W 2.	W 3	W 4	W 4	W 4	W 3.
14	3,1	3,0	3,1	3,2	3,5	3,3	W 2	W 2.	W 3.	W 3.	W 2	W 2
15	3,3	3,3	3,5	3,4	3,4	3,3	W 1	W 2	O 1	O 1.	Stille	O 2
16	3,0	2,9	3,0	3,1	3,0	2,8	W 1.	W 1.	W 1	W 0.	W 1.	W 1.
17	2,5	2,7	2,9	3,2	3,4	3,0	,O 1.	,O 1	,O 0.	,O 0.	W 0.	W 1.
18	3,0	2,9	2,6	2,8	2,8	2,5	,W 1	,W 2	,W 2.	W 1.	,W 0	Stille
19	2,2	2,7	2,8	2,8	3,2	3,1	O 2	O 1	W 1	W 1	W 1.	,O 0.
20	2,6	3,0	3,0	3,1	2,4	2,6	,O 2	,W 1.	W 2.	W 4	W 4	W 4
21	2,5	2,7	2,1	2,4	2,7	2,5	S 0	W 1	W 3	W 2.	W 2	W 1
22	2,8	4,1	2,8	3,9	2,7	2,9	W 2	W 2.	W 3	O 0	W 0.	W 1.
23	2,4	2,8	3,0	3,0	3,2	2,7	S 0.	,O 0.	,O 1	S 0.	S 1	,O 1
24	2,6	2,7	2,9	2,3	2,6	2,3	W 3.	W 2	W 1	W 4	W 4	W 2.
25	2,5	2,6	2,2	2,3	2,7	2,8	W 3	W 3.	W 3.	W 3.	W 2	W 2.
26	3,4	3,7	3,5	4,0	4,0	3,9	W 1.	W 1.	W 1.	O 1	,O 2.	W 1.
27	2,0	2,5	2,4	2,4	2,5	2,0	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 2.
28	2,5	2,8	2,6	2,8	2,4	2,4	W 4	W 2.	W 4	W 4	W 3	W 3
29	2,5	2,7	2,7	2,4	2,4	2,4	,W 2	W 3	W 3.	W 3.	W 3.	W 2.
30	3,0	3,0	3,1	3,0	3,0	3,1	,W 2	,W 2	,W 3.	W 3.	W 3	W 3.
31	2,4	2,4	2,6	2,8	2,8	3,4	W 3.	W 4	W 4	W 2	W 2	W 4

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
1	O 1	O 1	O 1	O 0.	0	0	—	11,0	1,1
2	0	0	0	0	0	0	—	12,4	1,2
3	0	0	0.	0	0	0	—	11,8	-0,5
4	0	0	0	0	0	0	—	11,5	-0,1
5	0	0	1	0	0	0	—	13,0	-0,1
6	0	0	0	W 0.	0	0	—	12,6	2,6
7	1.	0.	0.	0	0.	1	—	13,8	3,6
8	W 2	W 1.	W 1.	W 3.	W 4	W 4	—	11,8	4,0
9	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	2,09	16,5	7,8
10	0	W 0.	W 3.	W 4	W 4	4	3,05	11,7	6,3
11	W 4	W 4	W 3.	W 3	W 2.	W 3	4,75	12,2	0,4
12	0	0	1	3	3.	4	—	7,4	-0,3
13	W 3	W 4	W 2.	W 2.	W 2.	0.	0,35	11,6	1,5
14	W 2	W 3.	W 3.	W 4	W 4	W 4	0,09	13,1	7,0
15	W 3	W 2.	W 4	W 4	W 4	4	8,15	11,3	5,2
16	W 4	W 4	W 4	W 4	W 2	W 3	4,12	10,4	4,8
17	W 3.	W 3.	W 4	4	W 3	W 4	1,95	7,3	0,6
18	W 4	W 3.	W 3.	W 2.	0.	0	0,94	9,4	1,7
19	3	3.	W 3	W 3.	W 3.	W 3.	0,59	8,6	-0,5
20	W 3	W 3.	W 3.	W 4	W 4	W 4	—	10,7	0,9
21	3.	2	4	W 4	W 4	4	—	12,1	1,7
22	W 4	W 3	W 3.	4	W 3.	4	0,05	8,3	2,6
23	4	2.	3.	3.	4	4	—	8,4	0,7
24	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 3.	—	10,5	3,4
25	W 3.	W 2.	W 3.	W 4	4	4	0,15	8,4	3,9
26	W 4	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 3.	1,36	8,2	3,6
27	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	0.	0,74	10,4	3,7
28	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	6,8	3,4
29	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4	5,01	7,4	2,2
30	4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	2,60	6,2	3,1
31	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4	1,62	8,4	3,7

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	43,5	43,7	42,3	45,0	48,4	52,6	53,9	54,8	58,4	58,7	57,8	53,3
2	43,5	42,5	43,9	46,3	48,8	51,1	55,3	56,1	54,5	53,2	51,0	51,0
3	43,6	42,1	42,3	45,3	49,1	52,4	53,6	55,5	54,2	53,6	52,6	51,2
4	45,0	44,0	44,0	45,9	49,9	52,8	58,0	55,2	53,5	53,9	51,5	50,2
5	45,2	42,3	42,8	44,2	50,0	56,2	58,0	55,5	54,0	51,6	50,0	49,3
6	45,9	44,1	43,4	46,8	49,6	52,8	53,6	54,8	53,4	50,5	49,2	49,5
7	45,4	44,0	43,0	45,0	48,0	52,0	52,2	53,1	52,5	50,3	50,0	49,9
8	46,5	43,5	43,0	45,9	49,6	53,1	55,0	56,6	56,2	52,8	50,4	48,0
9	45,8	43,2	42,2	43,5	49,0	54,8	55,4	56,2	55,0	52,8	51,1	50,4
10	44,6	44,1	42,8	44,7	50,3	57,8	57,6	60,0	57,3	56,0	52,2	51,8
11	44,8	43,6	42,9	44,9	48,1	53,9	59,0	57,1	53,9	52,0	50,5	48,0
12	45,8	43,1	43,9	47,7	50,7	54,2	55,7	55,5	53,5	51,1	49,3	50,4
13	45,9	43,1	42,1	45,6	52,4	57,8	57,1	55,7	53,0	51,6	51,1	50,6
14	45,0	42,9	42,0	44,0	50,9	57,0	59,0	58,4	55,8	53,2	54,8	50,9
15	47,1	43,0	42,9	44,5	48,8	52,5	54,5	54,9	52,9	51,0	49,4	48,7
16	45,3	43,0	41,4	44,1	48,8	51,2	54,3	53,8	51,6	49,1	47,9	47,8
17	44,8	42,7	40,8	42,9	47,7	52,1	53,9	53,5	52,0	49,9	48,9	49,5
18	46,1	43,5	41,5	43,4	48,6	56,4	58,4	56,9	55,2	51,5	48,4	48,3
19	45,8	45,0	43,3	44,1	51,0	54,4	57,8	55,8	54,8	49,6	48,3	50,0
20	45,8	47,5	44,0	48,6	52,8	53,6	56,4	57,0	55,8	52,6	51,3	48,7
21	47,9	50,0	48,1	48,4	51,0	54,3	54,0	53,4	51,0	51,5	49,3	49,0
22	45,0	43,5	42,0	44,0	47,0	51,0	53,6	53,9	54,1	53,0	51,0	49,8
23	45,7	44,1	42,4	43,5	47,4	52,4	52,7	54,4	53,6	52,3	50,6	50,4
24	46,0	43,4	43,0	45,4	52,0	71,4	62,8	61,8	69,4	65,1	70,3	67,7
25	47,9	46,7	46,6	49,4	52,4	54,6	55,5	59,5	40,0	72,9	60,1	54,0
26	46,3	45,9	46,0	46,7	49,0	53,0	52,8	52,0	51,0	49,0	44,5	46,4
27	45,0	42,5	41,7	44,3	47,0	51,4	52,5	53,5	52,1	50,8	50,0	49,5
28	55,5	48,8	47,7	47,0	50,9	50,6	52,0	54,6	54,2	51,2	51,3	50,0
29	44,8	44,0	42,6	44,6	49,6	53,2	56,5	58,1	54,5	53,4	52,6	50,0
30	45,8	42,8	41,4	42,5	47,6	57,8	56,3	60,0	57,4	54,3	51,3	50,9
31	46,7	43,8	42,8	44,0	46,6	53,1	55,9	55,2	53,0	51,9	51,0	50,6

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0,000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,4	7,4	4,2	1,7	-2,8	0,9	2,3	4,2	12,0	6,8	-0,4	-0,8
2	1,5	-0,1	-2,6	-3,6	-4,4	-1,9	1,5	3,7	4,5	7,0	8,0	6,9
3	10,0	7,7	4,9	5,2	0,9	1,9	4,4	9,0	8,2	9,6	11,5	11,8
4	12,7	10,8	7,3	4,2	5,1	7,2	11,0	8,0	10,4	12,0	9,5	11,8
5	14,0	10,7	6,1	1,3	4,3	7,3	3,7	6,8	10,4	10,8	10,5	12,3
6	13,9	13,1	10,4	8,8	5,8	9,2	10,3	11,8	11,8	11,2	12,2	12,0
7	14,9	12,2	9,0	7,7	7,9	7,8	8,8	11,9	13,4	12,8	16,0	16,1
8	16,0	14,3	9,7	7,3	3,4	7,2	10,1	11,0	11,7	10,2	12,7	15,9
9	14,5	10,8	7,8	5,5	8,0	12,7	12,2	15,2	14,6	12,6	13,0	15,5
10	14,0	11,1	6,8	5,7	3,2	2,8	1,2	5,6	10,1	9,3	7,4	8,8
11	14,2	11,4	9,0	5,1	5,8	8,0	9,4	7,1	8,5	9,3	8,2	9,9
12	12,2	10,4	1,9	0,3	3,2	7,4	10,5	12,5	11,7	10,5	12,6	8,3
13	13,1	9,9	5,0	2,4	3,6	7,0	9,7	12,3	12,7	13,0	14,3	15,2
14	17,2	12,1	9,0	5,5	4,1	7,0	11,0	14,0	14,2	14,3	26,2	31,6
15	-1,9	-5,1	-6,8	-9,5	-13,2	-11,5	-10,5	-7,4	-4,9	-3,2	-1,4	0,4
16	4,4	2,5	-1,4	-4,3	-7,3	-7,2	-3,4	-2,4	-0,8	2,1	2,0	6,2
17	10,0	8,3	5,1	2,1	0,2	2,7	4,1	6,0	7,0	7,2	7,3	10,6
18	12,7	10,5	6,1	1,4	-2,6	2,0	3,8	5,9	9,0	9,9	10,2	11,4
19	14,2	12,5	7,6	3,9	2,2	1,7	0,1	4,2	5,1	5,7	7,7	11,3
20	15,0	9,9	3,7	0,2	0,9	-0,4	4,1	0,8	5,4	6,9	10,2	8,8
21	7,3	6,5	5,6	4,0	4,3	0,9	0,6	-1,7	-1,4	3,5	6,4	8,4
22	9,2	6,7	2,0	0,0	-2,6	0,1	3,8	5,1	6,1	8,1	8,8	11,1
23	13,7	12,2	9,9	6,2	4,0	4,6	7,9	11,7	11,7	13,1	10,9	14,2
24	14,2	9,2	5,0	3,6	8,9	-2,6	1,0	10,8	12,0	-19,8	-9,6	-16,7
25	-15,5	-17,2	-19,0	-22,4	-24,4	-20,0	-18,5	-13,8	-24,3	0,1	-24,2	-25,3
26	-9,1	-9,9	-11,0	-16,2	-17,9	-16,3	-14,0	-12,2	-9,7	-9,6	-13,5	-7,5
27	3,8	-0,1	-3,3	-5,6	-7,8	-7,4	-4,5	-0,2	4,1	5,0	7,0	7,3
28	7,4	1,0	-5,8	-10,1	-9,7	-8,9	-5,9	-4,1	-2,8	1,7	4,7	8,0
29	10,6	6,4	2,7	-0,2	-2,2	-2,8	0,6	1,9	2,1	5,0	7,4	11,0
30	13,8	10,4	4,8	0,5	0,4	2,7	3,7	7,1	4,4	5,8	10,9	12,9
31	16,3	15,0	10,9	9,0	4,4	6,1	9,6	11,9	12,5	12,6	14,9	16,2

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-30,1	-27,8	-26,4	-25,0	-22,5	-23,9	-24,3	-24,6	-27,4	-23,2	-18,2	-18,3
2	-24,1	-23,2	-22,1	-21,5	-21,4	-21,8	-23,2	-23,9	-23,6	-24,7	-25,1	-24,4
3	-28,4	-27,3	-26,7	-25,8	-23,7	-23,6	-24,1	-25,8	-25,4	-25,8	-26,4	-26,7
4	-28,9	-28,9	-28,5	-15,6	-25,4	-25,8	-26,5	-24,6	-26,1	-26,2	-25,4	-26,3
5	-28,7	-27,8	-25,5	-23,3	-25,0	-26,5	-23,5	-24,5	-25,7	-26,1	-26,0	-27,3
6	-30,2	-29,3	-28,9	-27,8	-25,9	-26,4	-26,2	-26,3	-26,0	-25,7	-26,5	-26,7
7	-30,3	-29,0	-27,5	-26,9	-27,0	-27,0	-27,0	-28,1	-28,5	-28,3	-30,0	-30,4
8	-30,9	-30,0	-28,7	-25,8	-22,2	-23,3	-24,1	-23,7	-23,5	-22,6	-25,4	-26,0
9	-30,5	-28,2	-27,2	-26,7	-28,8	-31,2	-31,4	-32,6	-32,3	-31,1	-31,5	-32,7
10	-31,6	-33,0	-27,6	-26,6	-25,0	-23,5	-21,5	-23,6	-27,0	-26,8	-25,7	-26,5
11	-31,8	-29,6	-29,0	-27,6	-27,0	-28,4	-28,0	-26,1	-27,4	-27,0	-26,0	-27,5
12	-29,6	-28,8	-24,6	-23,8	-25,4	-27,1	-27,7	-28,0	-27,3	-26,4	-27,0	-25,0
13	-30,7	-29,0	-26,9	-25,9	-26,5	-27,2	-27,9	-28,5	-27,3	-27,7	-28,6	-29,5
14	-31,0	-30,7	-28,4	-26,9	-26,5	-26,9	-29,0	-30,6	-30,9	-31,5	-37,9	-40,6
15	-23,8	-22,2	-21,2	-20,2	-19,8	-18,9	-19,3	-20,7	-21,7	-21,5	-23,6	-24,7
16	-27,8	-26,6	-24,8	-23,4	-22,1	-22,0	-23,5	-23,8	-25,3	-26,0	-27,3	-28,7
17	-30,6	-29,5	-28,5	-27,6	-26,2	-27,0	-27,6	-27,2	-28,9	-29,0	-29,4	-30,6
18	-32,5	-31,3	-29,3	-28,1	-25,9	-25,9	-26,0	-26,7	-28,2	-28,7	-28,8	-29,6
19	-31,8	-30,7	-28,3	-26,0	-26,0	-24,5	-23,6	-25,0	-24,8	-25,4	-26,1	-28,1
20	-30,8	-27,5	-24,5	-27,5	-23,4	-22,6	-24,4	-23,0	-24,3	-25,1	-26,6	-26,2
21	-26,0	-25,5	-25,3	-24,0	-24,2	-21,9	-21,4	-19,7	-18,8	-22,0	-23,9	-25,2
22	-28,0	-27,0	-25,0	-24,0	-23,0	-24,3	-25,8	-26,2	-26,2	-27,0	-27,3	-28,9
23	-30,3	-29,6	-28,8	-27,0	-25,8	-25,6	-26,7	-28,3	-37,4	-28,1	-27,1	-28,9
24	-29,8	-27,2	-25,0	-24,9	-27,8	-18,5	-22,5	-27,1	-28,9	-7,1	-11,1	-5,2
25	-13,2	-12,4	-11,4	-9,9	-7,8	-9,0	-9,1	-7,4	-1,6	-7,4	3,5	4,5
26	-17,0	-16,9	-16,2	-14,1	-13,0	-23,5	-15,1	-16,1	-17,0	-16,5	-16,5	-17,9
27	-24,9	-23,0	-21,3	-20,8	-18,5	-18,8	-20,4	-22,1	-24,0	-24,2	-25,0	-25,2
28	-26,5	-22,8	-19,7	-18,0	-18,4	-18,6	-20,0	-20,6	-21,0	-23,1	-24,8	-27,0
29	-29,0	-27,0	-25,5	-24,2	-22,8	-22,4	-23,6	-23,9	-24,2	-25,7	-26,5	-29,0
30	-31,9	-30,5	-27,3	-25,2	-25,9	-26,4	-27,0	-28,2	-25,9	-26,9	-30,0	-31,2
31	-33,3	-32,5	-30,8	-29,7	-27,6	-28,6	-29,9	-31,0	-31,5	-31,9	-32,5	-33,6

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,17	16,28	16,35	16,38	16,38	16,28	16,19	16,12	16,11	16,14	16,19	16,24
Temperatur der Luft, R.											
0,18	0,42	1,10	2,06	2,88	3,61	3,84	3,96	3,64	3,10	2,41	2,12
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	2,12	—	2,22	—	2,29	—	2,37	—	2,33	—	2,27
Bewölkung.											
—	3,1	—	3,2	—	3,2	—	3,4	—	3,4	—	3,2
Declinations-Variationen.											
46,80	45,20	45,08	46,34	50,34	52,85	54,62	54,38	52,88	52,18	51,77	50,54
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
15,24	13,14	10,03	6,96	5,68	6,44	7,79	8,01	8,37	9,36	10,49	11,88
Inclinations-Variationen (Negativ).											
32,23	31,44	29,96	28,46	28,22	27,70	28,07	27,89	28,04	29,34	29,40	30,07

Barometer: Mittel 316‴,24 Maximum 321‴,47 Minimum 309‴,36

Temperatur: „ 2°,44 „ 10°,2 „ -3°,5

Winde: Anzahl SW3; W47; NW0; NO4; O101; SO6; N3; S3; Stille 13.

Regenmenge in Par. Linien: 19‴,75.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
November 2.	+ 8°,05	+8°,87	+8°,89	+8°,60	+8°,06
9.	7,53	8,64	8,77	8,55	8,04
16.	6,67	8,30	8,62	8,55	8,07
23.	6,17	7,89	8,48	8,47	8,09
30.	6,11	7,55	8,23	8,34	8,03

Gewitter: — — —

Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0·1 durch 0. ebenso, $1^1/_2$ oder 1·2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	3,6	2,4	2,3	3,0	4,3	3,9	4,4	4,5	3,5	3,3	2,4	2,7
2	2,2	2,4	2,4	3,0	3,1	3,8	3,4	3,5	3,2	2,8	2,6	2,5
3	1,4	1,4	1,3	1,6	1,9	1,9	1,5	1,4	1,6	1,4	0,8	0,8
4	0,1	0,6	2,0	1,5	1,9	2,0	2,0	2,4	2,2	2,0	1,8	1,7
5	0,2	0,8	1,5	2,3	1,7	2,9	3,7	3,4	3,1	2,9	2,3	1,4
6	-2,9	-2,3	-0,8	-0,1	0,8	1,6	1,9	2,5	3,3	2,5	1,3	0,6
7	-1,0	-0,6	-0,6	-0,4	0,0	0,3	0,4	0,6	0,4	0,0	-0,6	-0,6
8	-1,4	-1,1	-0,7	-0,8	-0,4	-0,3	-0,1	-0,3	-0,7	-0,7	-0,8	-1,0
9	-1,6	-1,5	-1,3	-0,7	-0,4	0,3	0,6	0,7	0,4	0,3	0,0	0,0
10	-2,8	-2,5	-1,8	-0,6	0,0	0,6	1,4	2,5	2,5	1,9	1,2	0,8
11	-0,7	0,0	1,3	2,9	3,8	3,5	2,9	1,9	1,1	0,7	0,2	0,1
12	-0,5	-0,9	-0,7	0,3	0,7	1,5	2,0	1,3	1,3	0,4	-0,8	-0,4
13	-3,0	-2,4	-1,3	-0,4	1,5	2,2	1,8	3,4	1,6	0,7	0,3	0,2
14	-2,7	-2,4	-1,4	-0,8	-0,4	2,3	2,1	3,2	2,7	2,2	1,5	1,7
15	-1,3	0,0	0,6	2,3	3,5	5,3	6,3	6,3	5,9	5,4	3,2	3,4
16	0,5	1,3	2,2	3,5	4,8	5,3	5,6	6,1	5,0	4,4	4,0	3,6
17	0,6	0,1	0,0	0,8	2,1	3,6	3,7	3,6	3,1	2,6	2,8	2,5
18	-1,0	-0,8	0,4	2,0	3,1	3,9	4,6	4,5	4,4	3,2	2,0	1,4
19	0,5	0,7	1,3	2,5	4,4	5,6	7,0	7,0	6,5	5,8	4,2	3,7
20	2,3	3,5	4,9	5,7	7,2	8,4	8,3	8,3	8,4	7,0	5,8	5,3
21	2,5	2,6	3,4	5,3	4,6	6,0	5,4	5,7	5,6	5,4	4,4	3,2
22	4,3	4,5	4,7	5,7	7,2	7,9	8,1	8,4	8,1	7,0	5,4	4,8
23	2,8	3,4	5,0	7,6	9,4	10,2	10,0	9,9	9,7	8,9	8,6	7,9
24	4,7	3,8	4,0	5,6	7,3	8,5	8,6	8,4	8,1	6,9	5,5	5,4
25	0,4	0,7	2,1	4,0	5,9	6,4	7,2	7,4	7,5	6,4	5,0	4,0
26	-1,7	-1,7	-0,5	0,3	1,0	2,7	4,2	4,0	3,5	3,3	3,3	3,0
27	0,2	1,3	2,1	2,8	2,5	3,2	3,3	2,9	2,5	2,3	2,2	2,1
28	1,8	1,6	1,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,6	2,5	2,4
29	1,3	1,1	1,4	1,6	2,1	2,1	2,0	2,4	2,3	2,0	1,9	1,8
30	-3,3	-3,5	-2,6	-1,2	0,3	0,2	0,3	0,2	-0,3	-0,5	-0,7	-1,4

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	314,0	314,3	314,7	315,0	315,3	315,6	315,7	315,6	315,9	316,2	316,5	316,9
2	18,6	18,9	18,9	19,0	19,1	19,1	19,1	19,0	19,2	19,3	19,5	19,6
3	19,4	19,5	19,6	19,6	19,7	19,8	19,7	19,6	19,7	19,8	19,9	20,0
4	20,3	20,4	20,4	20,4	20,5	20,4	20,4	20,3	20,3	20,3	20,5	20,6
5	21,2	21,3	21,4	21,4	21,5	21,3	21,2	21,1	,20,9	21,0	21,1	21,2
6	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	18,9	18,7	18,6	18,4	18,3	18,2	18,2
7	17,6	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,7	17,6	17,7	17,8	17,9
8	18,0	18,0	18,1	18,2	18,2	18,0	18,0	17,8	17,8	17,8	17,9	18,0
9	17,4	17,3	17,3	17,3	17,1	16,9	16,6	16,3	16,3	16,1	16,0	15,9
10	13,2	13,2	13,1	12,9	12,7	12,3	11,9	11,5	11,3	11,0	10,7	10,6
11	9,4	9,5	9,7	9,8	9,8	9,7	9,7	9,7	9,9	10,0	10,2	10,3
12	11,7	12,0	12,3	12,3	12,4	12,5	12,5	12,5	12,7	12,8	13,0	13,2
13	13,1	13,2	13,2	13,3	13,1	13,3	13,3	13,4	13,3	13,3	13,4	13,4
14	13,0	13,1	13,1	13,2	13,2	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3	13,3
15	13,2	13,1	13,0	12,8	12,7	12,5	12,3	12,2	12,2	12,4	12,7	13,0
16	13,0	12,9	12,8	12,7	12,6	12,4	12,2	12,2	12,1	12,1	12,0	12,1
17	13,8	13,9	13,9	14,0	14,0	13,8	13,6	13,7	13,7	13,7	13,7	13,7
18	15,7	15,8	15,9	15,9	15,6	15,4	15,4	15,4	15,2	15,2	15,1	15,0
19	14,4	14,5	14,8	15,0	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,8	14,7	14,6
20	14,0	14,4	14,7	14,9	15,1	15,2	15,2	15,3	15,3	15,4	15,7	15,8
21	16,7	16,8	16,7	16,6	16,3	16,0	15,8	15,5	15,3	15,2	15,0	14,7
22	15,3	15,5	15,6	15,7	15,6	15,5	15,4	15,3	15,0	14,9	14,8	14,8
23	15,0	15,0	15,0	15,0	14,9	14,9	14,7	14,6	14,5	14,5	14,5	14,7
24	17,2	17,5	17,6	17,6	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9
25	15,8	15,9	16,1	16,2	16,2	16,3	16,4	16,5	16,6	16,8	17,1	17,3
26	17,4	17,4	17,4	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	17,1	17,2	17,2	17,2
27	18,1	18,4	18,4	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5	18,7	18,8	19,0	19,1
28	19,9	20,1	20,1	20,2	20,2	20,3	20,1	20,0	20,1	20,1	20,1	20,1
29	19,9	19,9	20,0	20,0	20,0	19,9	19,7	19,7	19,6	19,6	19,6	19,6
30	19,2	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2	19,3	19,4	19,5

Digitized by Google

Dunstdruck. Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke					
	8h	10h	12h	2h	4h	8h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	W 2.	W 2.	W 2.	W 2	W 0	W 1
2	2,3	2,2	2,3	2,3	2,2	2,4	N 2	‘O 3.	O 4	O 3.	N 3	N 1.
3	2,1	2,1	2,2	2,2	2,1	2,1	O 1	O 2.	O 1.	O 2.	O 2.	O 2
4	1,9	2,0	2,0	2,0	2,2	2,2	O 1	,O 1.	O 0	Stille	O 0.	Stille
5	1,9	2,0	2,0	2,0	2,0	1,9	O 0	O 0.	Stille	O 3	O 2	O 2.
6	3,2	3,0	2,7	2,4	2,2	1,9	O 0.	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1
7	2,2	2,1	2,0	1,8	2,0	2,2	W 1.	W 0.	W 0.	W 0.	Stille	W 0.
8	2,4	2,3	2,1	2,1	2,2	2,2	Stille	Stille	O 1	Stille	O 0.	O 1
9	1,7	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	O 2	O 2	O 1.	O 1.	O 1	O 0
10	1,5	1,7	1,8	2,4	2,3	2,0	O 0	Stille	O 1	O 1.	O 1	O 1
11	1,9	2,4	2,1	2,1	2,0	2,1	W 1	W 1	W 2	W 2.	W 3.	W 1
12	1,5	1,5	1,4	1,4	1,6	1,6	W 4	W 3.	W 4	W 4	W 2.	W 2
13	2,6	2,1	1,5	1,7	1,8	1,7	S 0	,O 1	W 0	Stille	Stille	O 0
14	2,0	1,9	1,5	1,9	2,0	2,1	O 0	W 1	W 1	W 1	W 1.	W 1.
15	1,8	1,5	2,2	2,4	3,2	2,1	,O 2	O 1	O 1	O 1.	W 1	W 2
16	2,0	2,4	2,4	3,5	2,4	2,6	O 2	O 2	O 1	O 0	O 0.	O 0
17	2,0	2,1	2,5	2,5	2,5	2,4	O 0	O 1.	O 2	O 1.	O 0.	W 0
18	1,8	2,0	2,3	2,4	2,4	2,2	,O 0.	O 2	W 2	O 1	O 1.	O 2
19	1,8	2,1	2,5	2,7	2,3	2,1	W 0.	W 1.	O 1.	O 2	O 2.	O 1
20	2,4	2,6	2,6	2,9	2,6	2,4	W 2	W 1.	W 2.	Stille	O 1.	O 1.
21	2,4	2,6	2,9	2,8	2,7	2,5	O 0	Stille	O 1	O 1	Stille	O 1
22	2,7	2,7	3,4	2,8	2,8	2,6	W 2	W 2	W 3.	W 2.	O 2	O 2
23	2,5	3,0	3,2	3,4	3,2	3,4	O 1.	,W 1	,W 1	W 0	W 2	W 0
24	2,4	3,0	3,1	2,9	2,9	2,8	S 0.	S 1	,O 1.	O 2.	O 1.	,O 2.
25	2,0	2,3	2,9	3,0	2,9	2,7	O 1	O 1	O 0	,W 0	O 0.	W 0
26	2,0	2,0	2,3	2,4	2,5	2,5	O 1.	O 2	O 2.	O 1.	O 0	O 2
27	2,1	2,5	2,4	2,5	2,3	2,4	W 0.	O 1	‘O 0.	O 1.	O 1	O 1
28	2,0	2,4	2,5	2,6	2,5	2,6	O 0	O 0	O 0.	O 0	O 0	O 0
29	2,2	2,1	2,0	2,1	2,1	2,1	O 1	O 1	‘O 2	O 1	O 2.	O 2
30	1,9	1,7	1,7	1,6	1,6	1,7	O 1.	O 1	O 2.	‘O 3.	O 2	O 4

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge, Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	W 4	W 4	W 4	W 4	‘W 4	N 4	8,84	9,1	2,1
2	‘O 4	‘O 4	O 4	O 4	N 4	N 4	2,00	4,5	1,5
3	4	O 4	O 4	O 4	O 4	4	0,50	4,1	1,1
4	4	4	4	4	4	4	0,33	2,1	-0,4
5	4	O 4	2	O 3.	O 3.	O 3.	—	2,4	-0,4
6	0.	0	0	0	0	0	—	3,7	-3,5
7	4	4	4	4	4	4	—	3,3	-2,7
8	4	4	4	4	4	4	—	0,6	-1,6
9	4	4	4	4	4	4	—	0,0	-1,9
10	4	4	4	4	4	2.	—	0,8	-3,6
11	4	4	W 4	4	4	4	—	2,6	-3,0
12	W 2	1	W 2	W 3.	4	3.	2,07	4,4	-1,1
13	4	4	4	4	W 4	4	—	1,9	-5,6
14	W 4	4	3.	4	4	4	—	3,0	-2,8
15	1.	1	1	1.	W 3.	2	—	3,0	-2,7
16	W 2.	1.	1	4	4	4	—	6,2	0,3
17	0.	2.	O 4	O 4	4	4	1,73	6,0	-0,2
18	0.	0.	3	1.	0	0	—	3,9	-1,6
19	W 4	W 4	W 3	W 3.	W 3.	2.	—	4,7	-1,4
20	W 4	W 4	W 3	W 3	W 2.	2.	—	7,2	0,3
21	4	4	W 4	4	4	3	—	8,8	1,5
22	W 4	W 4	W 1.	W 1.	1.	3.	2,04	5,8	2,0
23	2	W 3	W 3.	4	W 4	4	0,13	8,4	2,1
24	0	0	2.	1.	1.	0	2,11	10,0	2,8
25	W 4	W 3	W 3.	2.	2	2	—	8,5	0,1
26	4	4	W 3.	4	4	4	—	7,4	-1,8
27	W 4	4	4	4	4	4	—	4,1	-1,9
28	4	4	O 4	4	4	4	—	3,4	0,4
29	4	4	O 4	O 4	O 4	4	—	2,9	0,9
30	1	O 2.	O 4	O 4	O 4	O 4	—	2,5	-3,6

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	46,6	45,0	43,6	44,5	50,0	52,2	58,9	55,8	54,2	52,7	53,9	52,2
2	45,8	43,7	43,5	45,3	49,2	53,6	58,2	57,7	54,6	51,6	50,2	49,7
3	46,0	44,5	43,2	44,1	49,0	53,0	55,6	54,0	53,8	53,2	52,2	51,5
4	46,4	44,4	43,4	44,8	49,0	53,6	54,9	53,8	53,1	52,2	51,6	50,8
5	46,6	45,0	44,2	45,6	49,8	53,8	55,8	55,3	54,7	53,3	52,0	50,6
6	45,8	43,8	43,9	47,5	51,3	55,9	56,6	55,6	54,4	54,2	53,9	50,0
7	46,4	45,2	45,5	48,6	51,6	54,5	55,9	54,6	53,4	52,8	52,0	52,9
8	46,2	43,0	44,9	48,0	59,0	55,8	58,4	62,0	60,4	66,1	62,4	57,6
9	51,4	43,3	45,9	47,9	50,9	56,4	58,3	57,3	55,0	50,9	49,9	47,8
10	45,4	44,3	46,0	46,6	49,8	52,6	53,9	54,2	52,4	51,0	49,2	49,0
11	46,8	47,0	46,5	46,6	52,9	53,8	58,7	56,0	55,0	51,2	51,6	50,6
12	45,0	44,6	44,7	47,4	52,5	56,0	56,5	53,6	50,5	52,0	51,6	50,6
13	45,3	44,8	44,0	44,1	49,8	54,0	54,3	53,4	51,3	50,5	50,7	50,6
14	48,6	44,9	42,6	45,1	50,2	54,2	54,8	53,1	52,5	50,3	48,3	48,5
15	46,1	44,4	44,3	45,5	49,9	54,8	53,7	57,5	52,2	46,4	49,1	47,4
16	47,9	45,0	45,1	47,5	51,4	53,4	55,5	52,6	51,3	52,2	53,9	52,0
17	46,0	43,8	43,6	44,8	50,8	52,7	53,8	54,4	55,6	54,0	53,9	50,8
18	47,2	44,2	46,2	47,0	51,1	53,8	55,4	55,7	53,4	51,9	50,9	48,9
19	47,7	49,4	46,6	46,5	52,8	52,8	61,6	59,8	52,6	55,6	60,9	52,6
20	45,8	43,0	42,3	44,2	48,0	51,3	53,1	55,3	53,8	47,7	49,0	52,8
21	46,4	45,2	45,3	46,0	48,6	51,4	51,0	53,0	52,4	52,1	51,6	48,3
22	47,0	45,4	44,6	44,5	48,6	48,5	50,8	50,9	50,3	50,6	48,6	49,4
23	47,2	46,8	47,9	48,8	50,5	53,6	54,6	52,9	52,8	55,0	50,9	48,9
24	47,8	45,4	45,4	45,3	47,4	49,0	56,2	55,2	51,3	50,8	49,7	50,2
25	47,1	47,0	46,5	47,4	49,1	49,8	50,9	50,3	50,2	50,0	49,9	49,8
26	48,2	47,0	45,1	46,5	48,1	49,8	51,4	51,0	50,4	50,2	49,8	49,4
27	47,4	46,9	46,3	47,6	48,9	51,5	52,4	50,4	52,0	52,7	52,9	53,8
28	46,6	47,0	47,1	49,0	51,4	51,6	52,2	52,4	51,4	51,7	48,6	49,7
29	46,6	46,4	47,0	48,2	49,9	51,2	51,6	51,8	49,9	51,0	53,3	50,1
30	46,7	45,6	45,1	45,4	48,8	50,8	53,7	51,9	51,6	51,5	50,5	49,8

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,4	14,0	11,0	7,5	8,0	7,6	11,6	10,2	11,7	13,0	14,9	14,6
2	16,8	13,5	9,2	6,0	5,3	8,0	10,0	8,4	7,2	12,0	13,8	14,7
3	18,9	15,9	11,9	9,1	8,9	11,1	15,2	14,1	14,9	14,7	15,8	15,4
4	18,7	16,2	12,7	11,0	9,1	11,2	14,0	16,4	15,3	15,8	17,3	17,3
5	16,8	15,5	12,6	9,9	7,7	8,0	11,2	10,8	11,6	12,7	15,4	17,2
6	19,5	17,8	13,5	10,5	10,2	12,8	15,2	16,8	13,6	14,5	13,9	11,6
7	19,2	15,9	9,1	8,6	4,3	9,5	8,9	12,4	14,0	16,2	17,0	19,3
8	17,0	16,0	9,1	1,2	-3,5	4,1	3,6	5,9	2,9	2,9	3,2	3,5
9	9,6	-5,6	-5,2	-5,0	-7,3	-11,2	-12,4	-9,4	-8,0	-9,9	-5,7	-3,6
10	10,0	4,5	2,3	-1,4	-5,4	-4,8	0,0	2,4	3,8	6,9	6,6	9,2
11	13,9	10,9	5,2	0,6	1,2	2,1	6,3	0,1	3,8	4,8	7,7	9,5
12	12,7	8,9	5,9	0,8	-0,5	1,8	5,8	4,9	7,3	8,9	9,7	11,6
13	13,2	9,0	5,9	0,3	2,5	7,4	9,9	10,3	9,9	11,1	15,5	18,6
14	12,4	10,3	8,0	1,6	-0,3	1,4	1,9	4,2	6,1	6,1	11,7	11,8
15	13,6	10,8	7,1	1,2	1,2	2,7	3,8	7,4	6,9	9,7	-1,2	13,3
16	18,1	14,0	9,8	5,4	5,6	4,8	9,4	7,3	10,6	7,6	8,1	8,9
17	17,9	16,2	12,5	6,9	5,6	6,7	4,4	5,7	4,0	6,6	9,2	10,0
18	14,6	11,7	6,4	2,5	2,7	-1,2	1,0	1,3	4,2	6,4	7,8	8,6
19	12,4	15,7	10,4	4,3	-1,0	-5,1	-9,6	-6,8	-8,7	-7,9	-11,8	-13,6
20	1,3	0,1	-2,0	-5,8	-5,0	-3,5	-3,6	-2,8	-4,5	-4,0	0,2	0,7
21	11,9	11,5	7,0	6,9	6,4	7,7	6,9	6,7	8,8	7,8	9,8	11,2
22	15,3	17,9	17,1	15,0	12,4	9,6	10,2	8,5	7,5	11,1	15,5	15,2
23	14,9	15,2	12,1	11,6	10,2	10,1	5,1	3,5	1,7	-1,0	6,0	9,9
24	14,6	11,6	13,2	13,5	12,7	12,7	15,2	10,6	13,0	15,1	14,0	17,9
25	17,3	16,4	16,2	14,6	14,0	13,1	13,1	14,1	13,3	13,8	15,0	17,1
26	18,0	18,8	16,4	15,2	14,1	14,1	15,4	16,0	16,0	16,2	16,8	18,6
27	17,7	19,7	17,2	16,4	16,0	16,5	19,0	13,9	17,1	18,6	19,5	16,4
28	18,2	17,3	17,1	14,2	9,9	10,4	14,1	16,0	16,4	15,5	12,5	18,5
29	18,5	16,9	14,2	14,0	13,8	15,3	15,9	15,1	13,6	16,5	17,1	11,7
30	18,9	17,5	14,9	12,7	11,7	10,4	12,2	13,5	17,1	18,2	19,4	21,2

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-34,4	-33,3	-32,1	-30,5	-30,6	-29,4	-31,7	-31,0	-31,5	-32,9	-33,2	-33,1
2	-34,5	-33,2	-31,4	-30,2	-29,6	-30,2	-30,7	-29,3	-29,1	-31,8	-33,0	-33,4
3	-35,6	-34,4	-32,3	-31,2	-31,3	-32,0	-33,6	-33,1	-33,8	-33,2	-33,7	-33,6
4	-35,5	-34,4	-32,7	-31,8	-31,0	-31,8	-33,0	-34,2	-33,6	-33,4	-34,6	-34,7
5	-34,5	-33,6	-32,2	-31,0	-29,9	-29,9	-31,0	-30,5	-30,8	-32,3	-32,8	-33,8
6	-35,2	-33,4	-32,1	-31,9	-31,6	-31,4	-32,2	-30,9	-30,7	-31,2	-30,9	-29,7
7	-34,4	-32,4	-29,1	-28,7	-26,6	-28,9	-28,9	-30,5	-31,5	-32,7	-33,1	-34,0
8	-23,4	-32,9	-29,6	-25,3	-30,8	-26,7	26,2	-26,1	-24,4	-24,1	-24,0	-24,1
9	-29,7	-21,3	-21,2	-21,1	-19,6	-16,7	-14,8	-16,3	-17,0	-16,8	-19,5	-21,1
10	-29,3	-26,2	-25,5	-23,5	-21,4	-21,6	-24,3	-25,3	-25,8	-27,4	-26,7	-29,1
11	-32,5	-30,5	-27,8	-25,9	-26,0	-26,6	-28,5	-24,5	-25,9	-26,4	-28,4	-29,5
12	-31,5	-29,6	-27,7	-25,1	-24,2	-24,8	-26,8	-26,3	-27,0	-27,8	-28,1	-29,0
13	-29,7	-27,5	-26,0	-23,2	-24,4	-26,6	-28,1	-28,2	-27,7	-28,5	-30,9	-32,6
14	-29,4	-28,9	-27,3	-24,4	-23,1	-23,6	-23,8	-24,9	-25,9	-26,3	-29,2	-29,3
15	-30,6	-29,4	-28,3	-24,5	-24,4	-24,9	-25,5	-26,7	-24,6	-28,2	-27,5	-29,9
16	-33,3	-31,1	-29,1	-26,0	-26,8	-26,3	-28,4	-27,5	-28,4	-26,9	-27,0	-27,4
17	-33,6	-33,1	-31,0	-28,6	-37,4	-27,8	-26,7	-26,7	-25,6	-27,1	-28,2	-29,0
18	-32,3	-31,0	-28,4	-26,2	-25,8	-23,7	-24,4	-23,9	-25,3	-26,9	-27,4	-28,1
19	-31,0	-33,0	-30,1	-27,0	-23,9	-21,0	-17,6	-18,3	-17,2	-17,0	-14,7	-14,1
20	-24,0	-23,7	-22,8	-21,6	-21,5	-21,8	-17,8	-21,3	-20,0	-20,4	-22,8	-22,8
21	-30,0	-29,6	-27,9	-27,5	-27,0	-27,7	-27,0	-27,0	-28,1	-27,3	-28,5	-29,7
22	-32,7	-32,6	-33,9	-32,5	-31,6	-29,8	-30,0	-28,6	-27,8	-29,8	-32,4	-31,9
23	-32,2	-32,6	-31,0	-30,3	-28,8	-28,7	-26,1	-25,0	-23,8	-22,2	-26,3	-28,8
24	-32,1	-31,1	-31,6	-31,8	-31,0	-31,0	-31,8	-29,1	-30,8	-31,7	-31,3	-33,1
25	-32,1	-32,5	-32,4	-31,6	-30,0	-29,9	-30,4	-30,9	-30,4	-30,7	-31,8	-32,8
26	-35,2	-34,1	-32,5	-32,2	-31,4	-31,2	-32,0	-31,2	-32,4	-32,4	-32,7	-33,8
27	-33,6	-35,0	-33,3	-33,3	-32,9	-33,1	-34,2	-31,7	-33,4	-34,2	-34,0	-32,8
28	-34,6	-34,2	-33,8	-32,6	-30,0	-30,2	-32,0	-33,0	-33,0	-32,7	-31,2	-34,4
29	-35,1	-34,4	-33,0	-32,4	-32,5	-33,2	-33,6	-32,9	-32,4	-33,8	-33,4	-30,6
30	-35,0	-34,2	-32,7	-32,0	-31,4	-30,6	-30,9	-31,9	-33,4	-34,0	-34,7	-35,9

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
15,09	15,17	15,25	15,30	15,26	15,18	15,09	15,04	15,08	15,09	15,15	15,16
Temperatur der Luft, R.											
-5,64	-5,44	-5,06	-4,59	-3,76	-3,23	-2,95	-3,13	-3,44	-4,23	-4,42	-4,70
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,44	—	1,48	—	1,52	—	1,58	—	1,51	—	1,50
Bewölkung.											
—	3,8	—	3,7	—	3,7	—	3,6	—	3,5	—	3,5
Declinations-Variationen.											
47,69	47,35	46,89	48,13	49,70	51,03	52,07	52,34	51,68	51,03	51,03	49,79
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
23,30	22,61	21,24	19,28	17,63	17,78	18,16	17,67	17,66	17,23	17,93	18,56
Inclinations-Variationen. (Negativ.)											
33,38	33,58	33,00	31,95	31,03	30,91	31,03	30,63	30,38	30,37	30,40	30,99

Barometer: Mittel 315‴,15 Maximum 319‴,89 Minimum 310‴,29

Temperatur: „ -4°,22 „ +9°,7 „ -19°,4

Winde: Anzahl SW11; W79; NW3; NO15; O53; SO4; N3; S5; Stille 13

Regenmenge in Par. Linien: 12‴,97.

Bodentemperatur:		4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Juli	7.	+5°,61	+7°,32	+8°,02	+8°,23	+7°,97
	14.	4,86	6,94	7,82	8,13	7,92
	21.	4,55	6,53	7,56	8,00	7,88
	28.	4,25	6,19	7,29	7,82	7,81

Gewitter: — — —

Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-3,4	-3,1	-3,4	-3,6	-3,6	-3,5	-3,5	-3,5	-4,2	-5,9	-5,7	-6,5
2	-5,5	-5,4	-5,1	-4,4	-3,6	-3,5	-3,6	-3,5	-4,0	-4,5	-4,5	-4,8
3	-6,6	-6,4	-6,0	-5,1	-4,9	-5,0	-4,4	-4,7	-5,3	-6,7	-9,0	-9,6
4	-13,7	-13,4	-11,3	-9,6	-7,4	-6,2	-4,6	-5,7	-6,5	-7,0	-7,7	-8,7
5	-7,7	-8,6	-8,8	-8,6	-7,3	-6,4	-6,7	-7,0	-7,8	-8,6	-8,7	-9,6
6	-14,6	-13,5	-13,3	-13,1	-10,5	-9,2	-8,6	-9,8	-9,1	-8,9	-9,4	-9,5
7	-11,8	-11,2	-9,6	-8,0	-6,8	-5,8	-4,6	-5,0	-5,7	-6,4	-6,1	-6,1
8	-6,0	-6,0	-5,5	-4,8	-4,4	-4,5	-4,6	-4,3	-4,3	-4,4	-4,4	-4,4
9	-4,4	-4,6	-4,6	-5,7	-3,6	-3,0	-2,2	-1,4	-1,4	-2,7	-3,9	-5,6
10	-2,3	-2,0	-1,6	-1,2	-1,3	-0,8	-0,7	-0,9	-1,4	-1,8	-2,6	-2,3
11	-3,8	-3,6	-5,0	-4,6	-3,9	-3,5	-3,8	-4,4	-4,5	-4,4	-4,9	-5,2
12	-13,7	-13,0	-11,7	-9,8	-8,3	-6,1	-0,4	-3,5	-2,3	-3,5	-3,9	-3,7
13	0,2	0,8	1,6	2,6	3,5	4,6	4,5	3,7	3,5	2,4	1,7	1,1
14	2,0	1,7	2,7	3,2	3,5	3,4	3,9	4,4	4,3	3,5	2,8	2,9
15	6,0	5,6	6,0	6,6	6,8	7,0	7,7	7,6	7,3	6,4	6,0	6,0
16	9,7	9,5	9,5	8,8	8,8	9,0	8,9	8,7	8,5	7,7	7,4	6,6
17	4,7	4,4	4,2	3,5	4,8	5,5	5,4	5,4	4,5	4,3	4,0	4,0
18	2,3	2,3	0,6	0,7	0,9	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	0,0	0,2
19	2,0	2,0	3,3	2,7	4,6	5,2	4,5	4,8	1,5	0,7	1,2	1,4
20	3,4	4,2	4,4	4,6	4,8	5,3	5,5	5,5	5,4	5,4	5,3	5,0
21	-2,4	-3,0	-3,6	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,0	-4,6	-5,0	-5,3	-5,9
22	-8,7	-9,0	-8,9	-8,9	-8,4	-8,4	-8,9	-9,4	-9,3	-9,6	-9,5	-9,6
23	-11,6	-11,6	-11,4	-10,4	-10,6	-9,7	-9,6	-10,5	-10,6	-11,6	-11,9	-11,7
24	-12,5	-12,4	-11,8	-11,3	-10,6	-10,7	-10,7	-10,7	-11,7	-12,4	-13,4	-14,3
25	-19,4	-17,8	-17,2	-15,9	-13,3	-12,0	-11,4	-10,5	-9,9	-9,7	-9,8	-10,1
26	-11,5	-10.8	-8,9	-8,5	-8,1	-7,0	-7,6	-7,7	-7,8	-8,4	-8,4	-8,4
27	-9,6	-9,5	-9,1	-8,7	-7,6	-7,5	-7,1	-7,5	-7,5	-8,0	-8,3	-8,5
28	-11,4	-9,8	-8,6	-6,7	-5,6	-4,6	-3,5	-4,5	-5,5	-6,1	-6,6	-6,7
29	-8,0	-8,1	-8,2	-8,2	-7,7	-7,6	-7,4	-7,5	-7,4	-7,5	-7,5	-7,5
30	-8,6	-8,5	-8,1	-7,3	-7,3	-7,0	-6,8	-6,6	-6,2	-7,0	-7,4	-7,6
31	-8,0	-7,7	-7,4	-6,6	-5,4	-5,4	-5,6	-5,8	-5,9	-6,4	-6,6	-6,6

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	319,7	319,7	319,8	319,9	319,9	319,9	319,8	319,8	319,8	319,8	319,8	319,9
2	19,8	19,8	19,8	19,8	19,7	19,7	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,4
3	18,1	18,1	18,0	17,9	17,8	17,5	17,4	17,0	17,0	16,9	16,7	16,7
4	16,9	17,2	17,5	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,9	18,2	18,2	18,4
5	19,4	19,6	19,6	19,5	19,4	19,1	19,0	18,9	18,8	18,8	18,7	18,6
6	16,9	16,6	16,4	16,3	16,0	15,6	15,6	15,3	15,3	15,2	15,2	15,2
7	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4	12,4
8	11,8	11,7	11,7	11,5	11,4	11,1	11,0	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8
9	13,0	13,4	13,8	14,1	14,2	14,3	14,5	14,7	14,9	15,0	15,2	15,4
10	16,6	16,7	16,8	16,9	16,9	16,8	16,7	16,7	16,7	16,6	16,6	16,6
11	16,1	16,1	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,2	16,2	16,3	16,4
12	15,7	15,6	15,6	15,5	15,3	15,0	14,8	14,7	14,7	14,8	15,4	15,2
13	15,3	15,5	15,7	15,8	15,8	15,9	15,8	15,7	15,7	15,8	15,8	15,8
14	15,3	15,2	15,2	15,2	15,4	15,4	15,0	14,9	14,9	14,9	15,2	15,1
15	15,3	15,6	15,7	15,9	16,0	16,0	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0	16,0
16	15,4	15,5	15,7	16,0	16,2	16,1	16,2	16,3	16,4	16,4	16,6	16,6
17	16,9	17,1	17,1	17,2	17,0	16,9	16,7	16,6	16,7	16,7	16,8	16,9
18	16,6	17,2	17,7	17,9	18,2	18,2	18,0	17,9	17,8	17,8	17,9	17,8
19	16,3	16,2	16,1	16,1	15,6	15,6	15,4	15,4	15,4	15,3	15,1	14,9
20	13,2	13,0	12,7	12,7	12,7	12,5	12,5	12,3	12,2	12,1	12,1	11,9
21	12,2	12,2	12,3	12,4	12,4	12,3	12,1	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
22	12,5	12,6	12,8	12,8	12,8	12,7	12,6	12,6	12,6	12,6	12,7	12,7
23	12,8	12,9	13,1	13,2	13,2	13,3	13,3	13,4	13,5	13,7	13,7	13,8
24	13,8	13,9	14,1	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,3	14,4
25	13,3	13,3	13,2	13,0	12,5	12,2	11,7	11,2	11,1	10,6	10,3	10,3
26	11,3	11,5	11,7	11,9	12,0	12,0	12,2	12,2	12,3	12,6	12,6	12,9
27	12,5	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,4	12,5	12,5	12,7	12,7
28	12,5	12,7	12,9	13,0	13,1	13,1	13,0	13,1	13,3	13,4	13,6	13,6
29	13,6	13,6	13,7	13,7	13,6	13,6	13,4	13,5	13,6	13,6	13,7	13,7
30	14,4	14,5	14,8	14,8	15,0	15,1	15,1	15,3	15,5	15,7	15,9	16,1
31	17,4	17,6	17,7	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,7	17,8	17,8	17,7

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	1,4	1,5	1,4	1,4	1,1	1,1	Stille	‘O 2	‘O 3	‘O 3	‘O 2	O 0.
2	1,2	1,5	1,6	1,4	1,4	1,4	W 2	W 2	W 0.	W 1	W 1.	O 0.
3	1,1	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	W 2	W 1.	W 2	W 2	W 1	O 1.
4	0,7	1,0	1,1	1,1	1,2	1,0	O 1.	O 1.	O 1.	O 1	O 1	O 0.
5	1,0	1,0	1,3	1,2	1,0	1,1	Stille	S 0.	Stille	,O 1.	O 1	Stille
6	0,8	0,8	1,0	1,1	1,0	1,0	O 1	W 0.	O 0	W 0.	W 1.	W 1
7	0,9	1,0	1,2	1,3	1,2	1,3	O 2.	O 1	W 0.	W 0	W 2	W 2
8	1,1	1,3	1,4	1,5	1,5	1,5	‘O 1.	O 0.	W 0.	W 1.	W 2	W 3
9	1,4	1,4	1,3	1,7	1,4	1,1	,W 1	,O 0.	Stille	,W 1.	W 0.	Stille
10	1,6	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6	W 2.	W 2	W 2	W 1.	W 0.	Stille
11	1,6	1,3	1,4	1,6	1,5	1,4	O 0	W 0.	Stille	W 1	W 0.	O 0.
12	0,9	0,9	1,2	1,4	1,4	1,4	O 2	O 1.	O 2	O 2	O 1.	W 0
13	1,8	2,4	2,1	2,5	2,3	2,1	S 0	Stille	S 0	S 0.	O 1	Stille
14	2,1	2,3	2,4	2,3	2,3	2,4	S 0	,O 1.	,W 1	,W 1	O 1	W 1
15	3,8	3,1	3,3	3,4	3,2	3,2	,W 1.	,O 1	,W 1	,W 0	,W 0	O 0.
16	3,6	3,7	3,6	3,5	3,3	3,4	W 3	W 2	W 2.	,W 2	,W 2	Stille
17	2,7	2,7	2,9	2,9	2,7	2,7	W 1	O 1.	W 0.	W 0.	W 0	W 1.
18	2,1	1,7	1,6	1,8	1,6	2,0	‘W 4	‘W 3.	W 2	W 2.	W 3	W 2
19	1,8	1,8	1,2	1,5	2,1	2,0	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4
20	2,2	2,0	2,1	2,5	2,4	2,2	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4
21	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	1,2	O 1	‘O 2	O 1	‘O 3.	‘O 4	O 3.
22	0,9	0,9	1,0	1,0	0,9	0,9	O 4	O 4	O 4	O 3.	O 3.	O 3
23	0,9	1,0	0,9	1,0	0,9	1,0	W 1.	W 1	W 1	W 1.	W 1	W 0
24	0,9	0,9	1,0	0,9	0,9	0,8	W 1.	W 2	W 2	W 1	Stille	W 1
25	0,7	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	‘O 1	O 2	O 3	‘O 4	O 4	O 3.
26	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	W 0.	W 1	O 0.	O 1	W 0.	W 0.
27	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	W 1	W 1	W 1.	W 2	W 2.	W 2
28	0,9	1,1	1,4	1,4	1,2	1,3	Stille	,W 0	W 0.	‘W 0	‘O 0.	O 1
29	1,1	1,1	1,2	1,1	1,1	1,1	O 2	‘O 3	O 2	‘O 4	‘O 2	‘O 3.
30	1,0	1,2	1,2	1,3	1,1	1,2	O 2	O 1	O 1	O 1.	O 1.	O 1
31	1,2	1,3	1,1	1,1	1,2	1,3	N 0	N 0	N 0.	O 1	O 1	O 1.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung. Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	4	3.	O 3.	4	0.	O 1.	—	0,4	-3,8
2	4	4	4	4	4	4	1,21	-3,0	-6,9
3	4	W 4	W 3.	W 3.	W 2	W 2	0,52	-2,9	-6,9
4	3	4	4	4	4	2.	—	-4,5	-14,9
5	4	1	0	0	0	0	0,04	-4,1	-12,6
6	4	4	4	4	W 3.	3	—	-5,5	-13,9
7	4	4	4	W 4	4	4	—	-7,7	-12,9
8	4	4	4	4	4	4	—	-4,5	-10,9
9	3.	3.	2.	2	3	4	1,42	-3,5	-5,8
10	4	4	4	4	4	4	—	-0,8	-6,2
11	4	2	2.	4	4	4	—	-0,7	-4,0
12	2.	2	2	W 4	4	4	—	-3,2	-13,0
13	4	4	4	0.	W 2.	3.	—	0,6	-12,3
14	W 4	W 4	4	4	W 4	4	0,29	4,3	-0,9
15	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4	4,38	6,6	1,3
16	W 4	4	W 4	4	W 4	4	0,22	9,7	4,4
17	W 4	4	W 4	W 4	4	4	0,15	9,5	3,6
18	'W 4	'W 4	W 4	W 4	W 4	4	0,15	5,6	1,2
19	4	4	W 4	4	4	4	0,09	2,3	-0,4
20	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,15	5,5	0,3
21	W 4	4	4	4	4	4	0,07	5,6	-3,1
22	W 4	4	4	W 4	4	4	1,01	-2,6	-8,5
23	W 4	4	4	W 2.	1	4	0,78	-7,9	-11,3
24	4	4	4	4	4	1	1,01	-9,0	-11,7
25	1	4	3	4	O 4	4	—	-9,8	-18,0
26	4	W 3.	4	4	4	4	—	-9,3	-17,0
27	4	4	4	4	4	3.	0,70	-7,1	-10,9
28	4	4	4	4	4	4	0,44	-6,7	-12,4
29	4	4	4	4	4	4	—	-3,6	-9,3
30	4	4	4	4	4	4	0,27	-6,7	-8,7
31	4	4	4	4	4	4	0,07	-6,1	-8,3

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	46,6	46,0	46,0	47,6	49,0	51,7	53,0	51,6	51,4	51,3	50,3	50,1
2	47,1	46,6	46,0	47,2	49,8	52,3	53,4	53,8	53,5	52,1	51,1	51,0
3	46,9	47,5	45,2	46,5	48,5	50,4	52,6	52,9	52,0	51,1	50,0	50,0
4	47,2	46,8	46,5	47,4	48,7	50,6	51,2	50,9	50,6	51,8	50,5	50,6
5	47,1	47,3	47,0	47,6	49,1	56,1	55,1	58,4	51,4	54,5	52,5	51,4
6	47,1	46,6	45,6	46,0	47,9	49,8	51,8	52,1	53,2	51,4	51,1	51,0
7	46,9	46,9	46,1	47,0	49,2	51,0	51,7	51,5	50,8	50,6	50,2	50,0
8	47,8	48,1	48,3	49,0	50,0	50,6	51,2	50,9	50,0	50,1	49,9	49,4
9	47,2	49,2	48,1	47,3	49,5	50,6	51,6	50,4	50,5	50,6	50,5	50,3
10	48,0	47,2	48,7	50,5	49,7	52,0	50,0	55,2	53,6	51,1	52,6	49,1
11	47,9	47,7	47,2	48,0	53,0	51,1	51,8	52,0	52,1	51,3	51,5	47,0
12	48,1	48,0	48,1	47,8	50,5	48,3	52,9	50,0	51,6	51,7	49,8	48,8
13	47,9	47,2	47,2	48,8	49,4	52,0	54,9	56,4	51,9	50,4	50,4	49,4
14	48,0	47,0	48,0	50,6	50,0	51,5	53,3	53,5	53,0	47,9	53,0	52,9
15	50,4	48,3	47,0	47,5	49,0	49,1	51,7	50,6	51,5	49,4	49,8	48,6
16	48,9	49,6	46,0	46,7	49,1	54,4	55,2	58,3	60,9	61,1	56,7	50,5
17	55,8	50,3	48,0	52,9	49,3	52,5	56,5	52,0	53,2	55,1	64,8	49,2
18	46,9	47,0	46,2	49,2	48,6	52,6	50,6	52,3	49,4	51,4	50,8	49,0
19	45,9	45,8	45,1	46,8	48,6	50,5	51,8	51,2	49,9	50,2	49,0	48,2
20	46,4	46,5	45,4	46,6	48,5	49,6	50,4	50,9	50,7	50,1	49,3	48,4
21	46,4	46,3	44,3	45,9	48,4	49,0	50,6	50,7	50,6	50,1	49,2	49,8
22	47,0	47,1	47,7	47,0	49,5	49,8	50,5	52,5	51,5	50,3	51,1	51,9
23	46,6	46,8	46,2	47,4	50,0	49,8	50,6	51,5	50,4	49,4	49,3	49,5
24	47,4	46,7	45,8	46,5	48,4	50,1	50,0	51,2	50,3	50,0	49,5	49,0
25	47,0	47,3	49,9	50,0	51,0	49,5	51,9	52,0	51,0	50,3	51,9	51,7
26	48,2	48,3	48,2	49,4	50,0	51,2	50,5	51,3	50,8	49,4	49,9	47,4
27	48,7	48,8	50,2	50,2	50,3	50,4	50,7	50,2	50,9	48,7	47,6	49,5
28	47,7	47,5	47,4	49,0	50,4	50,4	50,4	49,6	49,5	49,6	49,0	49,4
29	47,2	46,9	47,5	50,0	50,8	52,2	53,0	54,0	53,0	52,7	51,7	51,0
30	46,8	46,5	46,0	48,2	50,7	52,0	52,8	52,5	51,7	49,0	49,3	49,4
31	47,4	46,0	44,7	47,4	50,4	50,9	52,4	52,2	51,1	49,3	49,5	50,0

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	19,7	19,3	17,2	14,0	12,5	11,4	12,2	14,0	14,6	15,3	17,3	17,9
2	20,3	19,8	19,2	16,8	16,0	17,5	20,3	23,2	24,2	22,5	22,3	22,2
3	21,1	21,9	20,1	19,1	16,9	16,6	16,7	17,5	17,7	18,5	20,7	22,7
4	26,0	27,3	26,0	23,2	21,9	21,9	22,8	20,9	21,8	23,5	24,3	23,4
5	25,5	25,0	27,9	24,7	22,7	23,5	15,4	10,8	18,3	19,3	19,1	19,8
6	25,2	28,6	23,1	17,2	16,1	14,2	16,0	18,0	19,3	18,0	19,6	22,0
7	24,3	24,6	22,9	21,2	21,4	22,1	21,7	21,7	22,5	19,9	22,1	23,1
8	22,4	22,6	22,5	22,2	22,3	23,1	22,7	21,7	20,5	20,3	21,7	23,1
9	25,5	22,8	19,8	21,1	20,7	19,6	20,8	20,2	22,8	20,0	21,0	20,6
10	27,0	25,9	24,1	21,7	19,3	15,9	12,3	11,2	9,7	10,1	10,8	12,1
11	18,1	16,5	15,3	12,4	14,8	14,8	13,9	10,1	9,9	9,9	9,4	4,3
12	19,5	18,9	18,0	16,1	15,6	14,0	16,8	13,1	15,7	14,8	15,4	17,2
13	20,4	22,0	20,6	17,1	11,5	15,0	17,4	16,2	11,0	13,5	15,2	16,7
14	21,6	20,3	17,6	15,5	14,3	13,2	14,2	12,5	8,9	10,7	8,1	7,5
15	20,8	20,2	18,4	16,7	14,7	13,0	4,3	15,0	17,4	16,8	17,9	20,2
16	30,6	25,3	25,7	19,1	8,4	10,8	15,2	2,4	1,4	1,4	-1,1	1,7
17	20,0	13,9	7,8	8,3	8,1	3,3	5,4	-2,0	-9,4	-10,8	-14,4	-20,2
18	0,1	3,2	1,9	2,5	-2,6	3,8	5,8	4,3	3,2	4,4	5,3	7,5
19	15,8	13,6	13,1	12,0	8,5	8,2	10,0	10,0	13,6	14,2	14,2	16,6
20	18,8	19,3	19,2	18,4	16,0	15,6	15,8	16,7	17,1	18,8	20,5	20,6
21	22,8	22,8	21,7	18,5	17,8	18,7	20,9	21,8	21,6	23,1	23,6	23,7
22	25,0	25,9	24,4	23,0	22,5	23,2	21,9	23,6	24,5	22,7	24,9	23,5
23	22,4	23,2	24,3	22,0	18,6	21,7	22,0	21,7	21,2	21,9	23,4	24,2
24	28,0	27,6	27,1	25,3	23,1	22,0	22,1	25,9	24,6	24,6	25,2	26,6
25	27,7	26,4	23,9	26,0	25,5	21,1	23,3	21,2	21,5	17,4	22,9	24,0
26	26,6	27,8	28,5	26,5	24,5	25,4	25,6	25,2	22,1	22,1	24,0	22,6
27	27,5	27,9	27,0	24,8	25,7	27,0	26,3	27,3	26,0	17,6	19,7	19,9
28	28,6	28,4	25,5	24,6	24,8	24,6	25,5	26,0	26,3	25,8	27,6	28,0
29	29,5	29,0	25,7	23,8	22,0	22,8	23,8	23,0	22,5	20,9	18,2	21,0
30	28,2	25,9	23,1	19,9	19,2	21,8	24,1	25,3	27,2	26,8	26,4	27,1
31	33,4	30,1	26,9	24,0	23,8	25,4	27,8	29,2	29,9	30,1	30,5	30,7

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-36,2	-35,9	-35,0	-33,2	-32,4	-31,5	-31,5	-32,1	-32,9	-33,0	-34,1	-34,5
2	-35,6	-35,4	-35,2	-34,0	-33,8	-34,5	-35,6	-36,9	-37,5	-36,4	-36,3	-36,8
3	-35,9	-35,9	-35,2	-34,9	-34,2	-33,6	-33,5	-33,4	-33,3	-33,7	-35,1	-35,6
4	-36,4	-36,6	-36,2	-34,8	-34,1	-33,8	-34,6	-33,6	-34,0	-35,0	-35,6	-37,8
5	-36,6	-36,1	-38,1	-35,9	-34,9	-35,0	-30,5	-27,6	-32,0	-32,9	-32,2	-32,9
6	-35,1	-34,1	-34,0	-30,7	-30,2	-28,9	-30,0	-30,6	-29,7	-30,8	-31,7	-33,1
7	-34,5	-34,4	-34,1	-33,5	-33,4	-33,9	-33,8	-33,7	-33,6	-34,2	-33,5	-34,2
8	-35,1	-34,9	-34,8	-35,0	-34,9	-35,3	-35,0	-34,4	-33,7	-34,0	-34,5	-35,4
9	-37,7	-36,2	-34,1	-34,8	-34,6	-34,1	-34,2	-34,3	-35,5	-34,2	-34,9	-34,9
10	-38,5	-38,0	-37,2	-35,7	-34,3	-32,8	-30,6	-29,4	-28,7	-28,5	-29,5	-30,1
11	-34,1	-33,6	-32,5	-30,8	-32,2	-32,3	-31,8	-29,5	-28,5	-28,9	-28,2	-25,9
12	-33,4	-33,3	-32,5	-31,8	-31,1	-30,7	-32,0	-30,0	-31,2	-31,0	-31,5	-32,6
13	-34,7	-35,2	-35,0	-33,3	-30,7	-32,4	-33,1	-32,6	-29,8	-31,4	-32,2	-33,4
14	-36,5	-36,0	-34,5	-33,1	-32,6	-32,1	-32,8	-31,5	-29,3	-30,5	-28,5	-28,4
15	-35,3	-35,1	-35,0	-33,8	-32,0	-31,7	-31,9	-32,3	-31,6	-31,6	-31,9	-33,4
16	-38,8	-36,3	-36,4	-33,8	-31,8	-29,7	-27,7	-25,6	-23,5	-21,5	-19,3	-21,7
17	-32,2	-31,3	-30,5	-29,6	-28,8	-27,9	-27,1	-26,2	-22,0	-25,9	-15,4	-15,8
18	-28,0	-29,9	-29,1	-29,1	-25,6	-29,2	-30,0	-28,9	-28,2	-28,5	-29,3	-30,8
19	-35,5	-34,3	-34,6	-34,3	-31,9	-31,2	-32,1	-32,2	-34,2	-34,2	-34,5	-35,6
20	-37,1	-37,3	-37,6	-37,4	-35,8	-34,7	-34,9	-35,1	-35,2	-36,1	-37,1	-37,2
21	-39,0	-38,9	-38,6	-37,1	-36,4	-36,8	-37,7	-37,7	-37,5	-37,6	-38,0	-38,2
22	-37,0	-37,2	-36,6	-35,6	-35,1	-35,6	-34,6	-34,5	-35,0	-34,3	-35,1	-34,4
23	-33,1	-33,7	-34,1	-33,0	-31,2	-31,3	-32,2	-31,5	-31,2	-31,6	-32,3	-32,7
24	-33,2	-33,4	-32,8	-31,7	-30,1	-29,6	-29,3	-31,2	-30,3	-30,0	-30,7	-31,4
25	-28,4	-27,6	-25,8	-27,0	-26,8	-24,0	-24,9	-23,6	-23,5	-21,3	-23,9	-24,9
26	-27,1	-28,1	-28,2	-27,3	-26,0	-26,4	-26,7	-26,3	-24,6	-24,6	-25,6	-25,1
27	-27,7	-28,3	-27,6	-26,0	-26,4	-27,1	-27,2	-27,2	-26,5	-21,7	-22,8	-23,0
28	-27,5	-27,6	-26,2	-25,6	-25,8	-25,4	-26,0	-26,2	-26,6	-26,3	-27,4	-27,8
29	-29,4	-29,1	-27,3	-25,8	-24,6	-24,8	-25,5	-24,9	-24,8	-23,8	-22,6	-24,2
30	-28,8	-27,3	-26,0	-25,1	-23,8	-24,9	-26,5	-26,9	-27,9	-27,6	-27,8	-28,3
31	-31,9	-30,0	-28,3	-26,8	-26,5	-27,1	-28,6	-29,6	-29,6	-30,3	-30,8	-30,5

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300''' +											
15,66	15,72	15,78	15,81	15,79	15,67	15,57	15,53	15,55	15,58	15,64	15,70
Temperatur der Luft, R.											
-6,02	-6,05	-5,55	-4,67	-3,89	-3,58	-3,69	-3,65	-3,78	-4,43	-4,91	-5,19
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,31	—	1,39	—	1,47	—	1,55	—	1,31	—	1,35
Bewölkung.											
—	3,5	—	3,5	—	3,1	—	3,2	—	3,4	—	3,4
Declinations-Variationen.											
47,35	46,36	45,78	47,25	49,12	50,73	52,10	52,08	51,24	49,87	50,16	49,18
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
20,89	20,68	18,20	16,35	15,34	14,81	16,54	16,73	17,26	16,51	17,16	18,24
Inclinations-Variationen.											
29,13	28,54	27,44	26,38	25,42	25,16	25,75	25,91	26,15	25,99	26,41	26,98

Barometer: Mittel 315''',67 Maximum 320''',09 Minimum 309''',62

Temperatur: „ -4°,62 „ +3°,4 „ -13°,7

Winde: Anzahl SW5; W72; NW1; NO13; O66; SO6; N4; S3; Stille 16.

Regenmenge in Par. Linien: 23''',86.

Bodentemperatur:

	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Januar 4.	+3°,89	+5°,95	+7°,08	+7°,66	+7°,66
11.	3,56	5,69	6,88	7,52	7,63
18.	3,22	5,39	6,65	7,36	7,56
25.	3,03	5,13	6,43	7,21	7,47

Gewitter: — — —

Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O, dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-9,0	-9,0	-8,9	-8,5	-8,4	-7,9	-7,6	-7,7	-8,1	-8,6	-8,6	-8,6
2	-10,3	-10,3	-10,2	-9,4	-9,5	-7,3	-7,7	-7,9	-8 1	-9,5	-10,0	-10,2
3	-9,7	-8,7	-8,4	-8 5	-6,2	-5,6	-5,5	-6,5	-6,2	-6,7	-7,6	-7,9
4	-7,5	-7,6	-7,4	-7,4	-7,0	-6,7	-6,3	-7,0	-7,1	-7,6	-7,7	-7,8
5	-7,8	-8,3	-8,1	-7,9	-7,6	-7,3	-7,4	-6,7	-7,3	-7,4	-7,3	-7,0
6	-6,4	-5,5	-5,2	-4,0	-3,1	-2,8	-1,6	-1,3	-1,4	-1,6	-1,5	-1,5
7	-1,9	-1,5	-0,8	0,3	1,1	0,4	0,0	0,2	-0,7	-2,3	-4,5	-6,5
8	-3,6	-1,8	-1,4	0,0	0,4	1,0	1,1	1,1	1,3	0,4	-0,5	-0,7
9	-3,2	-3,2	-2,6	-1,4	-2,4	-0,9	-1,5	-1,3	-2,3	-3,8	-5,0	-4,4
10	-6,1	-6,0	-5,5	-4,4	-4,4	-3,6	-3,2	-2,7	-3,0	-3,3	-3,6	-3,6
11	-5,9	-6,1	-6,7	-5,8	-5,0	-5,1	-5,1	-5,3	-5,6	-6,1	-6,2	-6,2
12	-5,6	-5,3	-4,6	-4,1	-3,4	-3,2	-3,1	-4,4	-3,9	-4,8	-5,4	-5,8
13	-8,4	-9,1	-7,6	-6,4	-4,6	-6,0	-5,0	-4,7	-6,1	-7,0	-8,2	-9,0
14	-8,6	-9,1	-9,5	-9,4	-9,1	-8,7	-8,5	-8,5	-8,4	-8,9	-9,4	-9,6
15	-11,5	-11,6	-11,3	-10,7	-9,8	-10,8	-10,8	-11,3	-12,0	-12,9	-13,6	-13,7
16	-12,6	-12,1	-11,1	-8,6	-7,3	-9,3	-9,0	-8,7	-6,6	-9,9	-8,6	-7,8
17	-8,8	-8,4	-8,4	-6,0	-1,7	3,4	-3,8	-1,7	-2,5	-3,5	-3,3	-3,8
18	0,2	0,1	0,3	0,7	0,6	0,9	1,0	0,9	1,0	0,7	0,6	0,7
19	-2,1	-2,2	-1,6	-0,3	0,2	1,5	1,5	1,5	1,6	0,6	-0,6	-0,8
20	-2,3	-3,0	-2,7	-1,2	0,1	0,3	0,8	1,1	0,6	0,3	-0,3	-2,7
21	-4,4	-4,5	-3,3	-2,0	-0,3	-1,3	-1,8	0,2	0,0	-1,2	-1,9	-2,5
22	-4,3	-4,4	-3,3	-1,9	-2,0	-2,8	-3,4	-3,8	-2,6	-2,9	-3,4	-3,6
23	-4,7	-7,2	-5,7	-5,0	-4,6	-4,3	-3,9	-4,0	-4,5	-3,8	-4,7	-5,4
24	-10,7	-11,1	-9,8	-9,2	-7,6	-6,1	-5,8	-4,9	-4,6	-4,5	-4,4	-4,4
25	-3,9	-4,0	-3,8	-3,5	-3,0	-3,1	-2,8	-3,1	-2,0	-2,7	-3,2	-3,3
26	-3,7	-3,8	-3,6	-3,5	-2,9	-3,6	-3,4	-3,8	-3,8	-3,9	-3,8	-3,7
27	-4,0	-4,0	-3,6	-2,8	-3,0	-3,2	-2,7	-2,3	-2,7	-3,2	-3,5	-3,9
28	-5,5	-5,4	-4,9	-4,6	-3,7	-3,0	-2,8	-4,0	-4,0	-4,1	-4,4	-4,4
29	-4,9	-4,6	-3,9	-2,8	-2,3	-1,6	-2,1	-2,6	-2,7	-3,2	-3 6	-3,6
30	-4,4	-4,2	-3,6	-3,4	-1,1	-1,7	-1,4	-1,7	-2,8	-2,6	-3,6	-3,6
31	-5,1	-5,6	-5,0	-5,2	-3,0	-2,5	-2,7	-2,1	-2,6	-3,2	-4,4	-5,7

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	317,5	317,4	317,4	317,4	317,4	317,3	317,3	317,3	317,3	317,2	317,2	317,3
2	17,1	17,1	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0
3	16,6	16,8	16,9	17,0	17,0	17,0	16,8	16,7	16,8	16,7	16,8	16,8
4	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	16,1	16,1	16,2	16,4	16,4	16,5
5	17,4	17,5	17,5	17,6	17,6	17,4	17,3	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0
6	16,4	16,5	16,7	17,0	17,1	17,1	17,2	17,3	17,5	17,7	17,9	18,1
7	18,6	18,5	18,4	18,4	18,1	17,8	17,6	17,3	17,1	17,0	16,8	16,8
8	14,3	14,3	14,3	14,4	14,4	14,4	14,3	14,3	14,2	14,2	14,2	14,1
9	12,8	12,7	12,6	12,7	12,4	12,2	12,2	12,0	11,9	11,8	11,7	11,7
10	13,0	13,1	13,4	13,6	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8	13,9	13,9	13,9
11	11,4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,4	11,4	11,5	11,8	12,0	12,2	12,4
12	14,7	15,0	15,2	15,4	15,6	15,6	15,7	15,8	16,0	16,2	16,4	16,7
13	18,3	18,5	18,7	18,9	18,9	18,8	18,8	19,0	19,0	19,1	19,2	19,3
14	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,3	18,1	18,0	17,9	17,9	17,8	17,8
15	16,5	16,5	16,5	16,2	16,1	15,9	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6	15,5
16	15,3	15,3	15,2	15,0	14,9	14,4	14,1	13,8	13,9	13,7	13,6	13,4
17	12,2	12,1	12,1	11,9	11,8	11,5	11,5	11,5	11,3	11,4	11,8	12,2
18	11,9	12,0	12,2	12,2	12,2	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	12,3	12,3
19	12,0	12,0	11,8	11,4	11,0	10,5	10,1	9,9	9,9	9,6	10,0	10,3
20	13,5	13,8	14,0	14,1	14,2	14,2	14,1	14,1	14,3	14,3	14,4	14,4
21	14,3	14,4	14,5	14,5	14,6	14,6	14,5	14,5	14,6	14,7	14,8	14,9
22	15,5	15,6	15,5	15,7	15,6	15,6	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,7
23	16,5	16,6	16,6	16,7	16,8	16,7	16,6	16,6	16,7	16,7	16,8	16,8
24	17,6	17,7	17,8	17,8	17,7	17,6	17,3	17,1	16,7	16,7	16,6	16,6
25	15,2	15,3	15,5	15,5	15,5	15,4	15,3	15,1	15,3	15,3	15,4	15,5
26	15,6	15,6	15,5	15,4	15,2	15,0	14,7	14,6	14,6	14,6	14,5	14,5
27	14,6	15,1	15,3	15,5	15,6	15,7	15,8	15,9	16,0	16,1	16,3	16,4
28	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,2	16,2	16,2	16,3	16,4	16,5
29	17,5	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,4	17,4	17,4
30	17,6	17,8	17,8	18,0	18,2	18,2	18,3	18,3	18,5	18,6	18,7	18,8
31	19,7	19,7	19,8	20,0	20,1	20,0	19,9	19,9	19,9	20,0	20,1	20,1

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,0	1,0	‘O1.	‘O1.	‘O2	‘O1.	‘O1	O0.
2	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	0,9	W0.	O1	O1.	W1.	W1	W0.
3	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	W1	W1	W1	W1	W0.	W0.
4	1,2	1,2	1,4	1,3	1,3	1,3	Stille	Stille	W0.	,W1	W1	,W0.
5	1,1	1,2	1,2	1,3	1,2	1,2	W1	W0.	W1.	W1	W0.	W2
6	1,2	1,5	1,5	1,7	1,5	1,8	S0	O1	W0	W2	W2	W1.
7	1,8	2,0	1,9	1,9	1,6	1,2	W1	W1.	W1.	W1	O0.	O1.
8	1,7	1,9	1,7	2,0	1,9	2,0	,W0.	,W0.	W2.	W1.	W1	W0.
9	1,5	1,8	1,9	1,9	1,5	1,6	W0.	Stille	‘O0.	‘O0.	‘O0.	‘O2
10	1,2	1,2	1,5	1,6	1,5	1,4	W3	W2.	W2.	W3	W3.	W2.
11	1,2	1,3	1,5	1,2	1,1	1,2	O2	O1	Stille	O1	O1	W0
12	1,6	1,6	1,4	1,7	1,4	1,0	W1.	W0	‘W1	‘O1	N0.	Stille
13	1,0	1,1	1,4	1,5	1,2	1,0	W0.	O1	O0.	O1.	O1	O0
14	1,0	0,9	1,1	1,2	1,0	1,0	O2.	O2	O2	O2	O2.	O2
15	0,9	0,9	1,0	0,9	0,6	0,7	S0.	S0.	Stille	‘O0.	‘O0.	O0.
16	0,9	1,0	1,0	1,0	0,9	1,0	N0.	Stille	O1	O3	O2	O0
17	0,9	1,1	1,3	2,4	1,4	1,5	O1	O1.	,O1.	O2	W1.	W1.
18	1,9	2,0	2,1	2,1	2,0	2,2	W0.	W0.	W0.	W2.	W2.	,W0.
19	1,6	1,6	1,6	1,9	1,9	1,9	O2	,O2.	,O2.	O1.	,O1	W2.
20	1,5	1,8	1,9	1,9	1,9	1,5	W1.	W2	W2.	W2	W2.	W0
21	1,5	1,7	1,8	1,6	1,6	1,4	O1	Stille	O0.	Stille	Stille	Stille
22	1,6	1,7	1,4	1,5	1,3	1,4	,O0	W0.	O1.	O1.	O2.	O1
23	1,1	1,4	1,5	1,4	1,5	1,1	O0.	,O0.	O1	N1	N0.	O1
24	0,9	1,0	1,2	1,6	1,6	1,5	O1	O2	O1	O1	O2	O3
25	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	W0.	W1.	W2	W1.	W2	W0
26	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6	O1.	O2	O2.	O2	O1	‘O1
27	1,5	1,5	1,4	1,6	1,4	1,4	W2.	W3	W3	W2	W2	W0.
28	1,2	1,3	1,6	1,5	1,4	1,3	W0.	W1	W0.	O1.	O1.	O1
29	1,4	1,4	1,8	1,6	1,3	1,4	Stille	W1	O0.	O2	O2	O2
30	1,5	1,5	1,7	1,6	1,3	1,5	Stille	O0.	O0	Still	Stille	Stille
31	1,9	1,4	1,6	1,7	1,4	1,3	O1	O1.	O1.	O1	O2	O2

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge, Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Bewölkung und Wolkenzug						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgen	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	4	4	4	4	4	4	0,09	-4,9	-8,8
2	4	4	4	3.	4	4	0,05	-7,4	-11,5
3	4	4	3	3.	4	4	—	-7,1	-10,4
4	4	4	4	4	4	4	—	-5,0	-8,4
5	4	4	4	4	4	4	—	-6,1	-8,2
6	4	4	4	4	4	4	0,96	-5,5	-8,0
7	4	4	2	W2	1	0.	2,85	-1,0	-5,4
8	4	4	4	4	4	4	0,57	1,3	-8,5
9	4	4	4	4	4	4	4,12	1,3	-3,6
10	4	4	4	4	4	4	1,52	-0,7	-6,2
11	4	4	4	4	4	4	2,52	-2,5	-5,8
12	4	4	4	4	4	4	0,74	-4,4	-7,0
13	4	O4	O2.	O4	0.	4	0,74	-2,5	-8,7
14	4	4	2	4	4	4	—	-3,5	-10,0
15	4	4	0	0	0	0	—	-3,4	-11,3
16	0	0	0	1	0.	0	—	-9,6	-14,3
17	W1.	W1.	W2	W2.	W2	2	—	-5,7	-11,8
18	4	4	4	4	4	4	5,01	4,8	-9,2
19	4	4	3	4	4	4	2,58	1,2	-3,3
20	W2	W3.	W4	W4	W3.	3	0,62	1,8	-3,1
21	4	W4	W4	W4	W4	4	0,07	1,8	-5,4
22	4	W3.	W1	W3.	W3.	W3.	—	0,3	-5,0
23	0	0	0	1.	1.	1	—	-0,5	-7,1
24	4	4	4	4	4	4	—	-3,4	-10,7
25	4	4	4	4	4	4	—	-3,4	-10,6
26	4	4	4	4	4	4	1,17	-1,1	-4,5
27	4	W4	W3	W4	W4	4	0,18	-2,6	-4,1
28	4	4	4	4	4	4	0,07	-1,5	-5,6
29	0	4	4	O3	4	4	—	-2,4	-5,5
30	4	4	4	4	4	4	—	-0,6	-4,8
31	4	4	4	4	4	4	—	-1,0	-5,1

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	47,3	47,1	46,0	47,0	49,0	51,5	52,6	53,0	51,1	50,4	50,8	49,7
2	47,8	47,2	46,6	47,8	51,0	51,4	52,0	52,4	51,5	50,8	50,1	50,0
3	48,8	47,5	46,1	46,6	47,2	49,9	52,7	53,0	50,8	50,0	50,0	49,8
4	47,6	48,7	47,0	48,0	50,4	51,6	52,0	53,0	52,0	44,7	50,9	43,0
5	46,9	47,3	48,1	47,9	50,9	51,0	52,5	51,6	52,8	49,9	54,1	52,5
6	47,1	46,7	45,0	46,8	51,2	53,2	52,8	54,4	52,5	49,4	51,4	47,9
7	48,3	48,7	46,1	48,0	49,5	53,5	54,0	49,3	51,1	49,0	48,8	47,4
8	47,9	46,7	45,2	47,3	48,3	49,6	50,4	50,5	50,4	49,4	49,0	48,6
9	47,9	46,8	47,0	46,6	48,2	51,6	51,9	53,5	50,4	51,0	47,4	45,5
10	56,8	48,0	47,9	49,0	50,3	53,6	55,6	53,0	53,0	50,8	51,6	50,0
11	45,9	44,7	44,2	46,5	48,5	49,8	51,3	53,1	50,0	48,2	49,0	49,1
12	47,0	45,8	45,5	47,3	48,2	49,5	49,9	50,4	49,6	48,2	49,0	48,7
13	46,5	45,1	44,8	47,0	50,8	48,1	58,8	53,9	56,2	53,1	56,3	57,1
14	48,1	46,1	45,1	48,7	50,0	51,6	53,9	52,0	50,9	50,8	46,3	45,8
15	45,7	45,0	45,1	46,7	49,0	51,0	53,9	53,0	50,5	49,2	49,4	48,6
16	46,2	45,0	44,6	46,6	48,6	50,4	51,8	52,2	51,4	49,7	48,9	48,9
17	46,6	45,1	44,6	46,6	48,0	50,3	52,2	52,3	51,2	50,0	49,3	49,1
18	46,9	45,5	44,0	45,6	47,4	49,0	50,5	50,8	50,0	49,0	48,5	49,0
19	46,6	44,8	44,2	46,4	48,0	51,6	52,0	50,8	50,6	50,4	49,8	49,2
20	46,5	45,6	44,5	46,0	47,5	49,5	49,2	53,0	52,7	49,9	50,7	50,2
21	46,6	47,0	45,4	46,6	48,5	51,9	52,7	51,0	49,6	48,8	49,0	49,2
22	46,8	44,5	44,8	46,3	49,4	50,6	52,9	51,7	51,6	49,2	49,9	49,2
23	47,0	45,9	46,4	47,6	48,3	50,6	51,5	53,1	51,3	50,0	50,5	48,6
24	47,0	46,5	46,6	47,6	49,2	51,0	51,3	51,9	50,2	50,0	48,7	49,9
25	46,0	45,9	45,7	47,0	49,3	49,9	50,9	51,8	50,0	49,7	50,0	50,0
26	47,4	48,2	47,0	48,6	50,5	52,4	50,6	51,5	51,0	51,1	48,6	50,4
27	46,8	46,0	46,4	47,5	49,2	49,6	51,8	51,3	49,7	48,8	48,9	49,2
28	47,0	47,1	46,7	48,0	50,7	49,2	51,6	51,3	50,2	49,8	49,9	49,8
29	46,3	45,9	45,2	47,1	49,0	51,3	50,5	52,9	54,0	53,4	51,2	51,0
30	45,9	46,7	46,0	47,6	48,6	49,1	50,3	50,4	51,0	50,0	50,6	47,6
31	48,6	46,0	47,8	48,5	48,0	49,2	51,1	52,5	51,3	51,3	51,6	49,5

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	22,4	22,9	21,3	17,7	16,0	16,2	18,3	19,3	19,3	18,6	13,9	17,9
2	19,2	19,9	17,5	16,6	16,6	15,6	16,8	17,8	18,1	18,4	17,7	20,0
3	22,7	21,8	21,0	20,1	19,2	20,1	17,9	18,0	18,1	16,5	15,6	19,5
4	15,5	16,5	15,4	11,6	9,0	9,2	15,7	14,8	14,4	6,9	1,9	4,6
5	9,1	9,7	8,2	5,8	4,8	3,8	8,2	8,8	7,9	9,9	9,4	15,5
6	18,2	16,6	15,9	11,3	13,6	8,8	9,7	10,1	6,6	11,8	8,9	7,9
7	14,2	11,8	8,6	8,6	4,8	5,0	-2,8	5,2	9,1	10,4	10,9	10,8
8	15,5	12,9	9,0	6,5	7,5	6,2	9,1	9,4	9,9	11,0	11,6	14,0
9	16,5	15,0	13,5	11,8	9,2	10,1	13,5	8,9	13,6	12,3	12,7	15,1
10	4,8	17,0	8,8	8,2	5,0	1,2	2,9	6,0	11,2	-8,2	11,6	10,8
11	12,3	10,5	6,1	2,5	3,6	5,2	8,5	10,3	9,7	10,0	10,0	11,7
12	15,6	14,4	12,2	8,2	8,0	10,1	11,5	11,7	12,0	12,6	12,5	14,0
13	15,4	15,0	11,7	9,4	14,0	10,9	15,2	7,4	18,5	17,8	21,8	9,9
14	11,3	11,7	4,9	5,8	7,3	4,4	8,0	4,4	10,2	7 9	5,2	8,8
15	13,8	12,2	10,5	7,5	8,6	10,5	13,1	13,8	15,1	15,3	16,0	16,0
16	17,4	16,1	13,2	10,3	10,0	11,0	12,3	14,1	16,2	17,5	17,3	18,1
17	19,0	17,8	14,4	11,4	10,8	11,9	14,2	15,7	17,3	17,8	18,1	18,1
18	18,7	17,8	15,6	13,4	11,7	11,8	13,4	14,8	15,5	16,7	18,8	19,1
19	16,5	17,1	14,2	12,2	9,3	10,9	10,6	9,0	12,3	12,3	15,1	14,1
20	19,0	18,4	16,5	14,8	14,0	12,9	11,9	11,7	7,5	12,9	15,5	13,9
21	13,7	14,7	13,2	11,2	10,1	9,5	14,3	15,4	14,6	13,2	14,6	14,6
22	15,0	14,5	12,9	8,7	3,5	5,7	11,3	9,6	11,2	10,2	11,9	14,9
23	20,4	19,1	15,0	15,1	13,9	14,0	12,3	12,4	7,7	10,1	12,9	13,1
24	20,9	19,5	17,6	16,4	15,9	14,5	13,9	15,5	15,5	14,0	12,8	14,9
25	19,9	18,6	17,5	16,7	15,9	15,2	17,1	16,6	16,5	17,1	18,2	20,0
26	18,7	19,5	15,3	16,2	15,3	16,2	14,0	16,3	14,8	14,1	11,0	11,0
27	19,1	19,0	17,0	15,0	13,0	13,6	14,6	14,8	15,6	15,2	15,3	17,6
28	23,4	21,1	20,8	21,7	17,3	14,8	21,5	19,1	17,6	18,0	17,1	18,7
29	17,0	16,1	15,0	13,6	11,8	9,3	11,5	12,1	9,6	6,3	5,1	11,5
30	15,2	15,3	14,3	13,8	12,3	8,3	8,3	13,2	10,5	12,7	15,3	13,6
31	17,1	18,6	17,1	14,8	13,6	12,1	14,4	12,5	8,7	12,1	13,2	15,6

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-31,7	-32,0	-31,2	-29,3	-27,8	-28,1	-28,2	-29,6	-29,5	-28,9	-26,4	-28,3
2	-29,3	-29,6	-28,4	-27,9	-27,5	-26,7	-27,2	-28,2	-29,0	-28,3	-27,9	-29,1
3	-32,6	-31,5	-32,9	-33,4	-29,4	-29,5	-27,9	-27,6	-27,8	-27,2	-26,5	-28,6
4	-26,8	-27,8	-27,1	-25,1	-24,1	-24,0	-27,1	-26,5	-26,0	-21,5	-18,8	-22,4
5	-23,2	-24,2	-22,9	-22,0	-21,4	-20,2	-22,8	-23,1	-22,7	-23,8	-23,2	-26,6
6	-29,3	-28,6	-28,6	-26,2	-21,4	-23,9	-24,3	-24,1	-22,6	-25,6	-24,2	23,9
7	-28,0	-27,1	-25,3	-25,3	-23,6	-22,9	-19,4	-22,9	-24,9	-26,0	-26,6	-26,9
8	-29,4	-27,8	-26,0	-24,7	-24,7	-24,0	-25,5	-25,5	-26,2	-26,7	-27,3	-28,5
9	-30,4	-29,6	-28,9	-27,8	-26,6	-26,9	-23,3	-25,9	-28,4	-27,6	-28,3	-29,4
10	-39,2	-30,3	-25,5	-24,9	-23,1	-20,8	-21,4	-22,8	-25,4	-15,0	-25,7	-25,6
11	-27,4	-26,4	-24,0	-22,0	-22,5	-23,2	-24,8	-25,7	-25,3	-25,6	-26,0	-26,3
12	-28,4	-27,9	-26,7	-24,1	-23,6	-25,0	-25,9	-26,1	-26,2	-26,8	-26,9	-27,3
13	-27,8	-27,5	-26,2	-24,5	-27,1	-25,2	-26,9	-23,1	-29,2	-27,6	-30,5	-22,2
14	-23,8	-22,1	-21,1	-21,2	-22,0	-20,4	-21,9	-20,1	-23,5	-22,1	-21,0	-22,7
15	-25,5	-24,7	-23,7	-21,8	-22,0	-22,7	-24,3	-24,6	-25,0	-25,7	-26,0	-25,9
16	-25,5	-24,7	-22,6	-21,5	-21,0	-21,8	-22,8	-23,5	-24,5	-25,7	-26,0	-26,4
17	-26,4	-26,0	-24,6	-22,8	-22,6	-22,9	-24,6	-25,4	-26,2	-26,7	-27,2	-27,2
18	-30,0	-29,9	-29,0	-28,9	-26,9	-26,9	-27,5	-28,3	-28,5	-29,5	-30,7	-31,1
19	-30,0	-30,6	-29,3	-27,2	-26,2	-26,5	-26,3	-25,2	-27,0	-27,3	-28,7	-28,2
20	-31,6	-31,4	-30,9	-29,8	-29,0	-28,1	-27,2	-26,9	-24,3	-27,8	-29,1	-28,2
21	-28,9	-29,1	-28,8	-27,4	-26,5	-26,4	-28,4	-28,7	-28,4	-28,0	-28,4	-28,4
22	-28,8	-28,8	-27,8	-25,5	-22,3	-23,6	-26,4	-25,3	-25,7	-25,7	-26,4	-28,2
23	-31,5	-31,3	-28,6	-28,4	-27,9	-27,7	-26,9	-26,4	-23,9	-25,4	-26,5	-26,5
24	-30,5	-29,9	-28,8	-28,4	-28,2	-27,0	-26,3	-27,1	-27,0	-26,2	-25,8	-26,9
25	-30,3	-29,6	-29,1	-28,5	-28,3	-28,1	-28,8	-28,4	-28,0	-28,8	-29,2	-30,2
26	-29,7	-30,1	-28,4	-29,0	-27,9	-28,3	-27,4	-28,3	-27,5	-27,0	-25,2	-25,0
27	-30,1	-30,1	-29,3	-28,2	-27,2	-27,2	-27,6	-27,3	-27,7	-27,8	-27,9	-28,8
28	-32,2	-30,8	-31,2	-31,5	-29,2	-28,1	-31,6	-29,9	-29,2	-29,0	-28,7	-29,2
29	-28,6	-28,1	-27,4	-26,6	-25,8	-24,3	-25,1	-25,1	-23,3	-21,6	-20,8	-24,5
30	-27,5	-27,8	-27,5	-26,4	-25,5	-23,7	-23,7	-26,0	-24,4	-25,5	-27,0	-26,5
31	-28,6	-29,5	-28,7	-27,5	-26,8	-25,9	-26,7	-25,7	-23,5	-25,2	-25,9	-27,1

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
18,79	18,84	18,90	18,92	18,98	18,90	18,76	18,67	18,62	18,61	18,68	18,72
Temperatur der Luft, R.											
-2,10	-1,62	-0,70	0,31	1,08	1,71	2,36	2,58	2,49	1,97	1,30	0,48
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,65	—	1,85	—	1,98	—	1,99	—	1,97	—	1,84
Bewölkung.											
—	2,8	—	2,6	—	2,4	—	2,5	—	2,4	—	2,4
Declinations-Variationen.											
45,58	44,70	44,06	45,22	48,25	50,59	52,23	52,73	51,96	50,60	48,99	48,52
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
16,15	14,43	12,57	10,54	8,69	8,52	9,10	10,19	11,16	10,79	11,75	12,53
Inclinations-Variationen.											
24,46	23,88	23,06	21,91	20,34	20,27	20,24	20,44	20,32	20,34	20,92	21,42

Barometer: Mittel 318‴,78 Maximum 322‴,42 Minimum 312‴,29

Temperatur: „ +0°,82 „ +11°,2 „ -13°,0

Winde: Anzahl SW3; W84; NW2; NO9; O54; SO2; N7; S1; Stille 6.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Februar 1.	+2°,88	+4°,92	+6°,24	+7°,07	+7°,38
8.	2,47	4,37	5,72	6,63	7,34
15.	2,46	4,31	5,70	6,61	7,04
22.	2,36	4,17	5,56	6,45	6,99

Gewitter: — — —

Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W desgleichen NO und SO durch 'O und ,O, dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso, $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-9,5	-8,7	-8,4	-8,3	-7,3	-7,7	-6,6	-6,7	-7,3	-7,9	-8,3	-9,5
2	-12,0	-10,6	-9,6	-7,5	-4,4	-2,2	-3,7	-3,4	-3,8	-4,3	-4,0	-4,0
3	-1,1	-0,3	1,4	1,8	2,4	3,2	3,0	2,0	2,1	0,6	0,4	-0,5
4	-2,3	-2,1	-0,3	1,2	2,3	1,3	1,2	2,3	3,0	1,2	0,5	0,3
5	0,1	0,7	2,1	5,1	5,0	4,3	5,0	5,4	5,9	5,1	4,3	3,7
6	4,6	5,1	5,1	5,3	4,5	4,7	5,0	5,4	4,7	4,4	4,5	4,4
7	2,1	2,4	2,2	1,6	1,5	1,5	1,3	0,5	0,3	-0,3	-0,5	-0,6
8	-3,5	-3,5	-2,8	-2,4	-2,4	-1,3	-0,5	-1,0	-1,5	-1,4	-1,7	-1,6
9	2,8	2,5	0,7	1,0	1,0	0,9	0,5	1,8	2,2	2,8	0,9	1,2
10	-0,1	-0,1	0,5	1,2	1,2	1,5	1,7	1,5	1,4	0,8	0,5	0,0
11	-2,4	-2,7	-2,5	-3,9	-4,1	-4,4	-3,6	-3,1	-3,6	-4,1	-5,5	-6,3
12	-10,5	-10,2	-9,0	-7,5	-6,4	-6,5	-5,7	-6,7	-7,7	-8,5	-9,3	-10,0
13	-13,0	-12,5	-11,4	-10,1	-9,1	-7,5	-5,4	-5,5	-5,2	-5,0	-6,0	-7,0
14	-9,6	-8,4	-7,0	-5,5	-3,0	-0,6	0,5	0,1	0,5	-0,4	-0,8	-2,5
15	-5,4	-5,5	-4,0	-2,6	-1,7	-0,5	0,0	0,2	0,3	0,2	-1,5	-2,2
16	-7,0	-6,5	-5,5	-3,4	-2,8	-2,5	-0,3	0,2	0,5	-1,3	-2,9	-2,9
17	-4,4	-4,0	-2,3	0,1	0,6	1,5	2,6	3,4	3,7	3,3	2,4	0,7
18	1,5	1,5	1,7	2,5	4,4	5,1	5,3	5,5	5,3	4,7	3,9	3,0
19	2,7	3,7	3,9	4,4	4,8	5,9	5,7	5,9	5,6	5,4	4,9	3,1
20	0,3	0,2	2,0	4,3	5,2	6,2	6,9	7,5	7,6	7,5	6,6	5,2
21	1,6	1,5	2,2	3,0	3,5	3,9	4,8	5,7	4,4	3,5	3,3	1,4
22	0,5	0,6	1,4	2,7	3,2	3,4	4,2	4,0	4,0	4,0	3,4	2,0
23	-1,8	-0,6	1,4	2,3	2,6	2,4	3,1	2,7	2,9	2,1	1,6	1,4
24	-0,9	-0,3	1,3	1,7	2,9	3,4	4,9	5,0	4,9	4,9	4,5	3,3
25	-0,6	1,3	1,9	2,5	3,5	5,0	6,6	8,2	8,8	9,0	8,4	6,7
26	-1,5	-0,5	1,4	3,1	4,4	6,6	8,5	9,6	9,0	8,5	7,2	6,1
27	3,0	4,0	5,5	7,5	9,3	10,2	10,6	11,2	11,2	10,4	9,4	8,6
28	7,7	7,7	8,5	8,5	9,2	10,1	10,4	10,4	10,6	10,1	10,2	9,5

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	320,7	320,8	320,9	320,9	320,9	320,8	320,7	320,6	320,6	320,5	320,6	320,4
2	19,8	19,7	19,7	19,6	19,5	19,4	19,2	19,1	19,0	18,8	18,8	18,7
3	17,9	17,9	17,9	18,0	18,1	17,9	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,8
4	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,1	17,1	17,1	17,1	17,2	17,2
5	17,6	17,6	17,7	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,8	17,8	18,0	18,0
6	16,8	16,6	16,7	16,6	16,6	16,4	16,2	16,2	16,3	16,2	16,2	16,3
7	17,9	18,1	18,1	18,4	18,7	18,6	18,7	18,6	19,0	19,1	19,3	19,5
8	19,6	19,6	19,3	19,2	19,1	18,6	18,2	17,9	17,7	17,5	17,3	17,1
9	14,1	14,1	14,3	14,3	14,7	14,8	15,0	15,0	15,0	15,0	15,1	15,3
10	15,7	15,7	15,6	15,4	15,4	15,2	15,0	14,7	14,4	14,2	14,0	13,8
11	12,3	12,7	13,1	13,5	13,8	14,1	14,3	14,5	14,8	15,2	15,6	16,1
12	18,6	18,6	18,7	18,7	18,6	18,6	18,5	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
13	18,1	18,1	18,2	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4	18,5	18,5
14	19,4	19,5	19,8	19,8	19,9	19,8	19,8	19,7	19,6	19,6	19,9	19,9
15	20,1	20,2	20,3	20,4	20,4	20,4	20,3	20,1	20,0	20,0	20,1	20,1
16	19,6	19,7	19,9	20,0	20,1	20,1	19,9	19,8	19,7	19,9	19,9	19,9
17	20,1	20,3	20,3	20,2	20,2	20,2	20,2	20,1	20,0	20,2	20,4	20,5
18	20,9	21,1	21,2	21,3	21,3	21,2	20,9	20,9	20,9	20,9	21,0	21,1
19	20,5	20,6	20,7	20,7	20,7	20,6	20,5	20,3	20,2	20,1	20,1	20,0
20	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,1	17,8	17,5	17,3	17,1	17,0	17,0
21	16,7	16,9	17,0	17,1	17,3	17,2	17,2	17,2	17,2	17,4	17,6	17,8
22	20,3	20,5	20,6	20,7	21,0	21,1	21,1	21,0	21,0	21,0	21,1	21,2
23	21,0	21,0	21,1	21,3	21,5	21,6	21,4	21,3	21,1	21,1	20,9	20,8
24	22,2	22,3	22,4	22,4	22,4	22,2	21,9	21,9	21,7	21,5	21,4	21,3
25	21,4	21,5	21,6	21,6	21,6	21,5	21,2	21,1	20,9	20,9	21,0	21,1
26	20,8	20,9	20,9	20,9	20,8	20,6	20,2	20,0	20,0	20,1	20,2	20,2
27	19,9	19,8	19,7	19,7	19,5	19,3	18,9	18,8	18,6	18,5	18,5	18,5
28	17,9	17,9	17,8	17,5	17,5	17,3	17,2	17,0	17,0	16,9	17,3	17,6

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴						
1	1,0	1,1	1,2	1,4	1,0	0,9	W2	O0	O2	O2.	O2	O0.
2	0,9	1,2	1,8	1,5	1,5	1,3	Stille	O1.	O1	O1	O1	O0
3	1,7	2,0	1,9	2,0	2,0	1,7	O0	O0	O0	‘O1.	O0	O1
4	1,7	1,8	2,0	2,0	2,1	1,9	O1	O1	O1.	O0.	O2	O1.
5	2,0	2,7	2,3	2,4	2,2	2,1	,O1	Stille	O1	O1.	W1.	W2
6	2,2	2,1	2,4	2,3	2,1	2,1	W4	W4	W4	W4	W4	W4
7	2,2	2,2	2,2	2,1	1,8	1,7	W1	W3	W2.	W2	O0.	W4
8	1,3	1,5	1,9	2,0	1,9	1,7	O2	O3	O1.	O2	O2	O1
9	2,6	2,1	2,2	2,3	2,1	2,0	W2	W2.	W3	W2	W3	W3.
10	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,8	W2	W2.	W2.	W2	W2	O0.
11	1,5	1,5	1,7	1,4	1,6	1,0	N1	N2.	N2.	O0.	N0.	‘O1
12	0,9	1,4	1,3	1,3	1,0	0,7	N1	N1	‘O1	‘O2	‘O1.	‘O1
13	0,7	1,0	1,2	1,2	1,2	1,1	O0.	O1	O1.	O0.	O2	O1
14	1,0	1,1	1,7	1,5	1,7	1,3	O0	O0.	O0.	W0.	W0	‘O0.
15	1,1	1,8	1,8	1,8	1,9	1,6	‘O0.	‘O1	O1.	O2	O1.	O2
16	1,2	1,5	1,6	1,7	1,8	1,5	O0.	O0.	W1.	,W1	O2	O1
17	1,5	1,8	2,0	2,0	2,0	1,9	W0	W0.	O0.	W1	Stille	Stille
18	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	W1	W1.	W1	W2	W2	W2.
19	1,7	2,2	2,5	2,4	2,4	2,3	W1.	W2	W1.	W2	W1.	,W0
20	1,9	2,0	2,1	2,2	2,2	2,0	,O0.	W2.	W2	W3	W3	W2.
21	2,0	2,4	2,2	2,0	2,2	2,2	S1	W2.	W3.	W4	W2.	Stille
22	2,0	2,4	2,3	2,2	2,0	2,2	W1.	W2	W2	W2	W2	W1.
23	1,7	1,9	2,1	2,2	2,2	2,0	W2	W1.	W2	‘W2	‘W1	W2
24	1,8	2,0	2,1	2,2	2,2	2,3	W2.	W2	W1.	W1	W2	W2
25	1,7	2,0	2,1	2,2	2,0	1,9	W2	W2.	W2	,W2	W3.	W2
26	1,6	1,7	2,0	2,4	2,9	2,9	Stille	O0.	O0.	O1	N0	O0.
27	2,1	2,1	2,4	2,2	2,5	2,5	W2	W2	W2	W2.	W2	W2
28	2,4	2,5	2,6	2,6	2,6	2,7	W4	W4	W4	W4	W4	W4

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Bewölkung und Wolkenzug						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
1	4	3	2	4	1.	3	‴ —	°-1,5	°-8,6
2	1	W3.	W4	W3.	W4	4	—	-5,8	-12,4
3	W4	W3	1	1	3	1	—	0,1	-10,5
4	W4	W4	W3.	W3.	W3.	W3	—	3,3	-2,8
5	4	W3	W3.	W2	W3.	W4	—	3,4	-2,4
6	W4	W4	W4	W3.	W4	4	—	6,7	0,3
7	W4	W4	W4	W4	4	4	1,08	6,2	1,5
8	4	4	4	4	4	4	1,29	2,6	-3,8
9	4	4	4	W4	W4	W4	8,66	3,2	-3,6
10	‘W2.	‘W2.	W3	W3	W2	W3.	8,85	3,2	-0,6
11	4	4	4	4	4	4	0,07	2,3	-2,9
12	4	4	4	4	0.	0	0,31	-1,9	-11,0
13	1	0.	0.	0	0.	0.	—	-4,8	-12,7
14	1	0.	0.	0	0	0	—	-4,7	-12,0
15	‘O2.	‘O4	0	0	0	0	—	-1,0	-8,4
16	4	1.	2.	1	1	1.	—	0,4	-7,3
17	2	0.	0.	0.	0	0	—	0,9	-6,6
18	4	W3.	W2	W2.	W3	W1	—	3,9	-4,3
19	W4	4	W4	4	W4	3	—	5,7	0,5
20	0	0	0	0	0.	0.	—	6,5	-0,3
21	W4	W4	W4	W4	W4	W4	0,76	7,9	-0,1
22	W4	W4	W3.	W2.	0.	0	0,34	5,6	-0,1
23	0	0.	3	3.	4	4	—	4,4	-1,9
24	W2	W2	W2.	W3.	W3	W1	—	3,5	-1,0
25	0.	0.	1	1	1	0.	—	5,5	-1,2
26	0	0	0	0	0.	4	—	9,5	-1,7
27	W2.	0.	0.	3.	4	W4	—	9,6	-0,8
28	W3.	W4	W3.	W3	W3.	W4	—	11,5	3,5

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	46,3	46,0	45,9	46,9	47,2	48,5	50,0	50,4	51,7	50,6	49,8	49,1
2	45,8	46,4	45,3	46,4	48,6	47,6	50,0	51,1	51,0	50,0	50,4	49,7
3	45,0	44,4	42,8	47,6	49,8	49,4	51,4	51,5	52,0	53,6	53,4	49,8
4	47,9	46,0	44,0	46,0	52,0	57,0	54,0	50,3	46,2	53,7	41,0	46,8
5	47,2	45,9	46,8	47,0	47,5	48,6	48,9	50,4	49,2	49,3	49,0	48,7
6	46,0	45,1	45,0	46,3	48,1	48,4	50,0	50,6	50,2	49,6	49,7	49,0
7	46,0	45,6	44,4	45,0	46,5	50,0	52,1	53,8	53,5	52,8	50,1	49,5
8	46,5	49,0	48,0	48,5	50,0	53,0	52,9	51,9	50,1	48,9	48,6	48,6
9	45,7	44,3	44,0	46,5	49,4	55,6	53,2	51,7	52,5	50,2	48,4	42,8
10	44,8	43,1	43,1	44,0	47,9	49,9	51,9	51,9	51,1	49,1	49,0	49,9
11	45,6	44,0	46,2	47,8	50,0	53,4	57,8	56,6	55,1	50,6	50,2	51,0
12	55,1	57,1	50,0	49,0	64,0	57,6	54,0	56,8	55,5	45,0	41,9	41,7
13	43,8	42,6	43,5	42,5	46,0	49,9	53,7	53,0	53,4	50,3	54,0	57,0
14	43,6	44,1	44,4	46,0	49,2	48,2	51,8	53,4	50,0	49,0	48,1	47,8
15	45,0	44,1	42,2	43,0	45,2	48,7	53,3	52,0	51,1	49,9	46,0	44,5
16	43,7	43,3	44,0	45,5	46,6	48,7	50,9	52,4	52,2	51,4	49,6	49,4
17	44,5	43,5	42,0	42,4	43,6	46,6	48,9	50,3	50,4	48,6	48,2	47,5
18	45,1	42,1	40,9	41,8	44,9	48,0	51,5	52,0	51,5	50,0	48,5	48,1
19	45,2	43,5	42,0	43,1	45,9	49,6	51,6	51,9	50,2	48,6	47,8	48,0
20	45,3	43,0	41,4	43,0	46,2	49,2	51,0	51,0	50,2	49,0	48,5	48,2
21	44,8	42,2	41,2	42,6	46,6	49,6	52,1	52,9	52,6	51,1	50,0	49,9
22	43,8	43,0	43,3	44,8	48,0	52,8	54,0	52,4	53,7	51,5	49,3	49,9
23	44,3	43,0	42,3	42,4	45,6	48,6	52,1	53,1	53,4	51,0	49,4	48,8
24	45,8	43,1	42,9	43,9	46,1	51,3	50,9	53,0	54,5	52,0	50,2	49,0
25	45,2	43,9	43,8	45,7	50,0	51,6	54,8	58,5	54,5	56,7	52,7	49,5
26	44,4	45,3	45,6	46,4	48,9	52,1	53,0	55,0	53,7	53,3	50,6	47,4
27	45,4	45,0	46,0	46,8	48,2	50,1	53,3	53,8	52,5	49,0	47,7	47,6
28	44,4	43,1	42,7	45,2	49,0	52,4	53,3	54,8	53,0	52,0	49,5	49,4

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0,000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	18,2	18,0	17,9	16,9	13,6	12,0	12,6	13,2	15,1	13,8	15,3	17,2
2	19,7	21,6	21,0	19,2	18,2	15,2	15,4	16,4	15,4	16,0	17,4	16,9
3	25,7	22,4	17,2	16,2	13,0	11,3	5,2	4,1	4,6	7,5	8,8	6,9
4	17,7	17,9	15,0	13,1	5,9	-3,3	1,1	4,2	0,4	-7,7	2,0	3,2
5	13,7	11,2	12,5	10,5	9,0	4,2	7,8	8,4	7,0	9,1	10,4	12,1
6	17,6	16,9	14,0	13,1	10,7	8,4	9,8	11,1	12,0	12,8	13,7	14,8
7	20,5	19,5	17,8	16,0	15,4	16,0	14,4	13,2	11,5	9,8	11,1	11,5
8	15,4	15,5	16,0	13,5	15,1	13,0	14,5	15,0	15,0	13,6	14,9	15,4
9	19,1	18,1	12,0	10,8	5,8	11,1	4,8	10,0	14,5	12,8	10,3	13,1
10	17,2	15,9	12,9	9,9	9,6	10,6	12,1	12,9	14,8	13,5	16,0	17,1
11	13,3	15,0	13,4	13,8	13,4	9,2	7,6	8,0	11,4	5,0	3,7	3,3
12	3,6	-10,2	-10,5	-11,9	-24,5	-7,6	0,4	-0,7	-4,3	-5,3	-1,9	-0,8
13	-1,8	-6,1	-10,4	-15,3	-13,3	-6,1	-4,5	-4,6	-5,0	-0,9	-2,1	-4,0
14	5,9	4,1	2,6	0,5	-0,2	-1,6	1,0	1,6	2,4	5,7	7,1	8,6
15	13,8	12,9	9,6	6,1	3,8	5,3	5,6	2,8	7,9	9,2	11,5	12,5
16	14,4	13,7	11,5	10,3	10,0	10,6	8,9	9,4	9,2	9,6	6,3	7,2
17	16,1	15,5	13,4	10,2	8,1	7,8	9,3	11,3	11,7	9,8	11,2	12,0
18	17,9	16,9	13,1	10,1	8,0	8,0	9,3	9,1	12,3	14,1	15,5	16,9
19	18,8	18,0	16,2	12,8	10,7	9,9	11,1	13,5	14,9	17,2	17,6	18,1
20	21,0	20,0	16,6	14,1	14,0	14,7	15,2	16,1	18,8	19,8	19,0	19,8
21	22,9	21,4	16,9	14,0	12,7	12,8	14,5	16,9	18,4	18,1	18,0	17,7
22	20,8	20,8	20,7	17,6	17,5	18,5	17,5	16,9	18,2	15,5	16,8	17,9
23	20,7	18,1	16,1	13,5	13,0	11,0	11,7	12,6	14,0	14,6	16,6	18,0
24	22,3	21,0	18,1	15,3	13,4	10,8	13,2	17,8	18,5	19,0	23,0	20,0
25	15,4	17,0	13,9	13,0	10,5	9,7	9,0	13,3	10,5	12,1	8,1	12,0
26	18,4	14,7	15,2	14,9	14,7	13,5	12,3	13,0	12,7	11,5	11,1	16,0
27	9,9	5,2	9,1	8,2	8,2	7,1	8,3	8,8	9,7	10,9	10,8	12,4
28	14,1	12,9	10,3	8,8	7,1	6,6	6,8	11,2	13,0	15,0	14,7	15,1

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-28,8	-28,8	-28,8	-28,2	-26,1	-25,4	-25,1	-25,7	-26,1	-25,8	-26,9	-27,8
2	-28,4	-29,3	-29,3	-28,8	-27,6	-26,3	-26,4	-26,6	-25,6	-26,2	-26,8	-26,3
3	-33,1	-31,3	-28,5	-27,8	-25,8	-25,0	-21,9	-20,9	-20,8	-21,8	-22,8	-21,8
4	-28,9	-28,4	-27,9	-26,9	-22,0	-16,3	-19,0	-20,3	-18,1	-12,7	-18,5	-19,9
5	-26,7	-25,9	-26,4	-25,2	-24,2	-21,6	-23,5	-23,2	-22,6	-24,0	-25,0	-25,8
6	-29,0	-28,6	-27,0	-26,5	-25,1	-24,1	-24,5	-24,6	-24,7	-25,4	-26,2	-26,2
7	-30,1	-29,9	-29,2	-28,1	-28,4	-28,9	-27,2	-26,7	-25,2	-24,0	-25,3	-25,5
8	-27,6	-27,8	-28,1	-26,7	-27,5	-26,0	-26,8	-27,1	-26,9	-26,9	-27,4	-27,3
9	-30,0	-29,3	-26,2	-25,6	-22,7	-24,9	-21,8	-24,6	-26,7	-26,2	-24,9	-26,7
10	-29,6	-28,2	-27,6	-25,2	-25,9	-25,9	-26,5	-26,7	-27,2	-27,1	-28,2	-29,4
11	-26,5	-28,0	-27,2	-27,5	-27,2	-24,9	-23,3	-22,8	-24,0	-21,0	-20,3	-19,8
12	-20,9	-12,8	-13,0	-13,2	-4,8	-12,9	-17,8	-16,8	-13,5	-12,9	-16,0	-16,5
13	-15,5	-13,3	-10,8	-8,7	0,6	-12,7	-13,0	-13,2	-12,2	-13,8	-13,1	-11,3
14	-18,8	-17,6	-16,8	-15,4	-14,6	-13,9	-15,2	-15,2	-15,3	-16,9	-18,5	-19,3
15	-23,0	-21,6	-20,1	-18,8	-17,1	-17,9	-17,6	-15,9	-18,1	-19,3	-20,9	-22,1
16	-23,7	-23,3	-22,0	-21,3	-21,3	-21,6	-20,2	-20,0	-19,7	-20,0	-18,3	-18,8
17	-24,6	-24,5	-23,6	-22,0	-20,4	-20,0	-20,8	-21,6	-21,4	-20,2	-21,0	-21,5
18	-26,0	-25,1	-24,0	-22,8	-21,7	-20,9	-21,3	-21,0	-21,5	-23,0	-23,6	-24,1
19	-25,5	-25,1	-24,6	-22,7	-21,4	-20,6	-21,0	-22,1	-22,8	-24,0	-24,2	-24,6
20	-26,8	-26,4	-24,7	-23,3	-22,8	-22,3	-21,5	-21,8	-21,7	-21,9	-21,5	-21,3
21	-25,1	-24,5	-22,7	-21,4	-21,1	-20,7	-21,5	-22,1	-22,7	-22,6	-22,6	-22,8
22	-26,0	-25,7	-25,9	-24,3	-24,1	-25,0	-23,7	-23,6	-24,0	-22,6	-23,2	-23,8
23	-26,2	-25,0	-23,7	-22,0	-22,2	-21,1	-21,0	-21,1	-21,6	-21,5	-22,8	-23,8
24	-27,3	-26,9	-25,1	-23,9	-22,7	-20,3	-21,7	-23,0	-23,6	-23,9	-25,3	-24,8
25	-22,6	-23,4	-21,3	-20,7	-19,1	-18,0	-16,9	-18,5	-16,6	-16,3	-13,8	-15,9
26	-20,2	-17,7	-18,2	-18,0	-17,5	-16,2	-15,0	-14,0	-13,6	-13,5	-13,9	-16,7
27	-13,6	-10,7	-12,0	-10,8	-9,8	-8,7	-8,0	-6,7	-5,8	-7,2	-7,1	-8,0
28	-10,5	-9,6	-9,0	-7,8	-7,0	-5,5	-4,4	-6,4	-6,9	-8,4	-7,6	-7,9

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
18,45	18,56	18,64	18,68	18,68	18,61	18,48	18,35	18,24	18,16	18,15	18,15
Temperatur der Luft, R.											
0,25	1,12	2,60	3,64	4,78	5,56	6,23	6,44	6,66	6,62	5,89	4,76
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	2,10	—	2,20	—	2,24	—	2,25	—	2,26	—	2,31
Bewölkung.											
—	2,2	—	2,1	—	2,3	—	2,2	—	2,1	—	1,9
Declinations-Variationen.											
43,53	41,78	41,59	43,92	48,47	52,41	55,25	55,51	54,40	51,69	48,76	47,64
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
19,38	17,14	13,87	11,61	10,16	16,87	12,82	13,91	15,28	17,06	16,47	16,50
Inclinations-Variationen. (Negativ.)											
16,63	15,59	14,06	12,63	11,89	11,62	11,94	11,83	12,03	12,46	12,07	12,95

Barometer: Mittel 318‴,43 Maximum 323‴,43 Minimum 312‴,56

Temperatur: „ +4°,55 „ +13°,9 „ -8°,6

Winde: Anzahl SW5; W57; NW3; NO9; O94; SO12; N1; S1; Stille 4.

Regenmenge in Par. Linien: 22‴,29.

Bodentemperatur:		4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
März	1.	+2°,31	+4°,02	+5°,33	+6°,36	+6°,82
	8.	2,63	4,00	5,27	6,24	6,78
	15.	3,24	4,04	5,18	6,12	6,67
	22.	3,65	4,21	5,10	6,02	6,60
	29.	4,00	4,31	5,10	5,92	6,52

Gewitter: am 27.

Stürme: — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0., ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-2,3	-1,9	-1,5	-1,9	-0,7	-0,7	-0,6	-1,3	-1,6	-1,6	-2,0	-2,8
2	-8,6	-7,4	-5,0	-3,7	-2,6	-1,1	0,4	1,2	1,9	2,4	1,8	0,4
3	-4,7	-3,2	-0,8	1,5	2,5	3,2	4,7	5,2	6,5	6,5	5,7	4,2
4	-1,5	-0,4	1,3	2,5	5,2	6,8	8,0	8,4	8,5	8,4	6,9	5,2
5	0,4	1,4	3,4	5,8	7,1	7,9	8,5	9,1	9,5	9,5	8,8	7,0
6	-1,1	0,2	2,1	3,6	6,2	8,1	9,5	10,5	11,3	11,0	9,9	7,7
7	0,5	1,9	4,5	6,2	7,5	9,5	10,3	10,9	10,9	10,6	9,5	7,7
8	1,2	2,2	4,5	5,8	8,0	10,0	10,3	10,7	10,2	10,2	9,2	7,4
9	3,4	3,6	3,6	4,3	4,3	3,6	3,7	4,0	4,5	4,6	4,6	3,0
10	2,0	2,4	3,1	4,5	5,2	6,3	6,5	5,4	5,6	5,7	4,9	4,4
11	1,0	2,3	4,0	4,9	5,2	6,4	6,9	7,2	7,0	7,2	6,2	5,4
12	0,4	1,6	4,3	6,8	8,4	9,0	10,0	10,8	11,5	11,7	10,7	9,0
13	0,7	2,5	5,5	8,3	9,5	10,5	11,6	12,1	12,4	12,2	11,4	9,8
14	5,1	5,7	6,3	7,1	8,7	9,9	9,5	9,5	9,0	9,1	8,3	7,2
15	4,1	5,4	7,0	6,7	6,0	6,3	6,6	6,4	6,8	6,2	5,6	5,0
16	0,0	0,4	0,8	0,8	1,3	2,0	2,6	3,1	2,9	2,0	1,5	1,1
17	-0,8	-0,5	-0,5	-0,2	0,5	0,0	0,8	1,1	1,4	1,5	1,0	0,3
18	-2,4	-1,9	-1,0	0,0	1,1	0,8	1,4	1,7	2,1	1,8	1,5	0,5
19	-1,3	-0,6	-0,6	-0,1	0,6	1,4	1,3	1,4	1,3	1,2	1,3	0,8
20	-0,6	-0,5	-0,2	-0,1	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	1,4	1,0	1,0
21	0,7	1,2	1,5	2,3	3,1	4,3	5,0	6,9	7,5	8,5	8,3	7,5
22	0,1	0,4	2,6	3,3	6,8	10,0	11,3	11,6	11,7	11,7	10,9	9,3
23	1,0	2,6	5,1	8,2	10,1	10,6	11,4	11,5	11,5	11,4	10,7	9,5
24	2,5	5,5	7,7	9,5	10,9	11,7	12,5	13,0	13,1	12,7	12,0	10,4
25	1,7	4,1	8,3	10,3	11,6	12,7	13,5	13,9	12,7	12,7	10,5	9,0
26	3 2	5,1	8,2	10,3	11,4	12,3	13,4	12,6	12,4	11,6	10,5	9,4
27	5,2	5,4	6,5	7,3	7,4	8,2	8,9	9,1	9,5	9,0	8,3	7,5
28	5,1	0,6	0,2	-2,0	0,0	0,6	0,3	0,3	-0,2	0,2	-0,4	-1,5
29	-4,5	-2,3	-2,0	-0,8	1,1	-0,7	1,9	0,9	1,5	1,1	0,4	-0,3
30	-1,1	-0,3	1,5	1,0	0,6	1,0	0,7	0,4	2,0	2,0	1,5	1,2
31	-1,7	-0,8	0,2	0,5	1,3	1,6	2,1	1,7	2,4	2,6	2,0	1,4

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	322,0	322,4	322,7	322,9	323,2	323,3	323,3	323,2	323,2	323,2	323,4	323,4
2	22,9	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	22,9	22,7	22,6	22,5	22,7	22,7
3	22,0	22,0	22,0	22,1	22,1	21,9	21,8	21,6	21,3	21,2	21,2	21,1
4	20,4	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	19,8	19,6	19,4	19,3	19,3	19,3
5	19,9	20,0	20,2	20,3	20,3	20,2	20,1	20,0	19,9	19,9	19,8	19,8
6	18,9	18,8	18,8	18,7	18,7	18,5	18,3	18,1	17,8	17,7	17,7	17,7
7	17,9	18,0	18,2	18,4	18,5	18,4	18,4	18,3	18,1	18,1	18,2	18,3
8	19,5	19,6	19,8	19,9	19,9	19,9	19,8	19,7	19,7	19,7	19,8	19,8
9	21,0	21,2	21,3	21,4	21,6	21,7	21,7	21,7	21,6	21,6	21,5	21,3
10	19,8	19,8	19,7	19,6	19,6	19,4	19,2	19,0	18,6	18,8	18,7	18,6
11	20,9	20,9	21,0	21,0	21,0	20,9	20,8	20,6	20,5	20,4	20,4	20,4
12	20,0	20,0	20,0	19,9	19,7	19,6	19,3	19,1	18,9	18,8	18,7	18,7
13	18,2	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	17,9	17,8	17,8	17,8	17,8	17,9
14	18,7	18,8	18,8	18,8	18,7	18,5	18,1	17,9	17,6	17,4	17,3	17,1
15	15,2	15,2	15,5	15,6	15,7	15,7	15,5	15,4	15,2	15,0	14,9	14,7
16	15,3	15,4	15,3	15,2	15,0	14,7	14,3	13,9	13,5	13,1	12,7	12,6
17	14,5	15,0	15,5	15,8	16,1	16,5	16,7	16,9	17,1	17,3	17,6	17,8
18	19,1	19,1	19,1	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,8	18,9
19	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4	17,4
20	17,0	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,8
21	17,0	17,1	17,1	17,1	17,1	17,0	17,0	16,8	16,8	16,7	16,7	16,9
22	17,7	17,9	17,9	17,9	17,8	17,6	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,4
23	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,8	17,7	17,6	17,7	17,8
24	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,4	17,4	17,3	17,1	17,1	17,0
25	17,6	17,6	17,6	17,6	17,4	17,2	17,0	16,9	16,9	16,8	16,8	16,8
26	17,5	17,6	17,7	17,6	17,6	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,2	17,2
27	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,2	17,0	16,9	16,8	16,8	16,8
28	15,6	16,2	16,7	17,5	17,9	17,9	18,0	18,1	18,2	18,1	18,2	18,4
29	18,2	18,2	18,2	18,2	18,0	17,9	17,6	17,3	17,1	16,8	16,6	16,6
30	16,7	16,8	17,0	17,2	17,3	17,3	17,3	17,2	17,2	17,1	17,2	17,2
31	17,5	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,1	16,8	16,6	16,5	16,4	16,3

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	2,4	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	O2	O2.	‘O4	O4	O4	O3.
2	1,0	1,5	1,9	1,6	2,0	2,0	S0.	,O0.	,O1	O1.	O1.	,O0.
3	1,5	1,6	1,8	2,0	2,3	2,4	W0.	O0.	Stille	O2	O1	O2
4	2,0	2,2	2,0	2,2	2,4	2,3	O1	O2	O2.	O4	‘O3.	‘O3.
5	2,0	2,2	2,3	2,5	2,8	2,7	Stille	W1	W1	,O1	O2	O2
6	2,0	2,4	2,4	2,4	3,1	2,8	,O0	,O1	O1	O0.	O2	O1.
7	2,1	2,4	2,5	2,4	2,5	2,5	W2	O1	O2	O2	O2.	O2
8	2,3	2,8	3,3	3,1	2,9	2,9	W2	W2	W1.	W2	W1.	W1
9	2,5	2,7	2,5	2,4	2,6	2,5	W1	W1	W1.	W1.	W1	,W0.
10	2,1	2,2	2,2	2,5	2,6	2,4	W2.	W3.	W4	W3	W3.	W3
11	2,3	2,4	2,5	2,4	2,4	2,3	W2	W2	W2	W2	W0.	W1
12	2,1	2,6	2,6	2,7	2,9	3,0	,O0.	O1	O2.	O2	O2	O2
13	2,5	2,4	2,9	3,0	2,9	3,1	Stille	W0.	Stille	W1	W2	W1
14	2,9	3,0	3,3	3,1	2,8	2,8	W1.	W2	W1.	O1.	O2	O2
15	2,7	2,6	2,9	2,6	2,6	2,7	W2.	W3.	W4	W4	W3	W2.
16	1,9	1,8	1,4	1,8	1,6	1,6	W3	W2.	W2	W0.	O2	O1.
17	2,0	1,9	1,8	1,6	1,5	1,4	O1.	‘O2.	‘O3.	‘O2.	,O3.	O2.
18	2,5	2,0	1,8	1,6	1,3	1,8	O1	O2.	O2	O1.	O1.	W1.
19	2,2	2,0	1,6	1,7	1,7	1,8	O3	‘O3	‘O3	‘O3	O2	O1.
20	1,6	1,7	1,9	1,9	1,7	2,0	O1.	O2	O1.	O2	O2	O1.
21	2,1	2,1	2,3	2,5	3,0	3,0	,O1.	O2.	O2.	O2	O1.	O1
22	2,1	2,5	2,9	3,0	2,8	3,0	O1.	O0.	O4	O4	O3.	O2.
23	2,3	2,5	2,6	2,9	2,1	2,2	O0	O2.	O3	O4	O3.	O3
24	2,0	2,0	1,9	2,1	2,0	2,0	O3.	O4	O4	O4	O4	O2.
25	2,2	2,1	2,0	2,1	2,2	2,3	O1	O2	O3	,O3.	,W4	,O0
26	2,5	2,8	2,5	2,6	2,6	2,9	O0	W0.	,W0.	O2	O2	O1
27	2,0	3,2	3,3	3,1	2,9	3,3	,O1.	O2	O2	O0.	O0.	W0.
28	2,1	1,6	1,7	1,6	1,5	1,9	‘W1	N1.	W1	W2	,W2.	‘W3
29	1,5	2,2	1,5	1,6	1,6	1,6	O1.	O1	,W1	W1	W0.	W0.
30	2,1	1,7	1,8	1,8	1,8	1,6	O1	O1	O1.	O2	O2	O2.
31	1,7	1,3	1,5	1,5	1,7	1,4	‘W0.	W1.	W1.	W1.	W1.	W1.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge, Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Bewölkung und Wolkenzug						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
1	4	W2	O4	0.	0.	0.	6,85	11,5	-2,4
2	0	0	0	0	0	0	—	0,0	-8,5
3	2	2.	0.	0	0	0	—	2,4	-7,3
4	0	0	0	0	0	0	—	6,5	-3,5
5	4	0	0	0	0	0	—	8,8	-1,0
6	0	0	0	0	0	0	—	9,6	-1,5
7	0.	0	0	0	0	0	—	11,4	-0,2
8	W3	W3	,W3.	W3.	W2.	W2	—	11,1	0,5
9	W4	W4	W4	W4	W4	0	2,32	11,1	1,2
10	W4	W4	W4	W4	W4	W4	1,71	0,0	-0,4
11	W3.	W3.	W3.	W2.	W3.	W4	1,47	6,8	0,8
12	0	0.	0.	0	0	0	—	7,5	-0,2
13	0	0	0	0	0	0	—	11,8	0,2
14	W4	W3.	W3	,W3	,W3	2.	0,44	12,5	1,6
15	W3	W4	W4	W4	W4	W4	—	10,0	1,5
16	4	W1.	W1.	W1.	4	W4	3,13	7,7	-0,3
17	4	4	4	4	3.	3.	0,74	3,2	-1,0
18	1.	O3	O2.	O3	O3.	O3.	0,66	1,8	-3,2
19	4	4	4	4	4	4	—	2,6	-2,3
20	4	4	4	O4	O4	4	—	2,1	-1,0
21	4	4	4	O3.	O0.	0	0,50	1,4	-0,7
22	4	2.	1.	1	0	0	—	8,8	-0,9
23	0	0	0	3.	4	0.	—	12,0	0,1
24	0	0	0	0	0	0	—	12,0	1,2
25	0	0.	0.	0.	2	3.	—	13,2	0,2
26	1	1.	3.	4	4	4	—	14,0	0,6
27	4	W4	W4	W3.	W2.	W3.	0,59	13,4	4,4
28	4	4	W4	W4	W3	W4	1,17	9,7	4,2
29	0.	‘O2	‘W3	‘W3	W3.	W3	2,25	1,0	-5,9
30	2	W4	W4	4	W3.	W2	—	2,1	-2,9
31	0	W0.	W4	W2.	W4	W1	0,46	3,1	-3,5

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	44,3	44,8	43,4	45,4	48,6	52,0	54,4	54,1	57,3	54,4	51,1	51,9
2	44,5	44,0	44,5	48,0	50,9	53,0	53,2	53,4	51,2	49,0	47,6	48,0
3	46,0	43,5	44,1	46,1	47,8	52,1	55,9	56,0	54,0	50,0	47,9	43,5
4	44,0	42,6	42,6	44,8	48,0	50,9	52,9	53,4	52,0	50,0	48,1	47,4
5	44,8	43,2	42,2	44,0	47,1	50,8	52,0	52,0	50,5	47,8	46,9	47,8
6	43,6	41,4	41,0	44,6	47,7	52,2	54,6	54,4	52,4	49,6	47,8	48,4
7	43,0	44,0	42,3	44,1	49,8	53,4	54,2	54,8	52,0	49,1	47,8	47,9
8	43,5	41,7	40,4	43,7	47,1	51,2	54,0	53,9	52,7	50,7	48,1	39,2
9	44,6	42,0	40,8	43,4	50,0	52,6	54,4	55,4	54,2	50,9	49,4	46,7
10	45,9	44,8	43,6	44,2	48,2	53,0	54,0	56,0	52,2	51,0	47,7	47,5
11	45,7	44,0	43,4	45,4	47,8	52,8	54,9	54,5	53,0	50,0	47,0	46,1
12	42,9	41,1	39,7	41,2	45,4	49,8	54,4	55,6	54,5	51,9	48,8	47,8
13	42,9	40,0	39,8	42,1	47,7	53,0	55,8	56,4	54,4	51,5	48,6	47,4
14	42,1	39,1	40,0	42,9	47,0	51,0	54,6	54,9	53,0	51,0	48,3	46,9
15	43,5	41,1	41,0	42,4	47,3	51,0	57,1	56,7	53,8	55,9	55,1	51,5
16	42,0	41,0	41,7	44,5	51,0	56,5	57,7	57,5	54,5	53,5	48,5	49,2
17	43,1	40,8	42,0	45,0	48,8	50,5	53,0	53,9	51,5	49,5	48,2	47,4
18	47,1	44,0	46,0	49,1	51,1	53,8	55,5	53,6	50,0	47,8	47,0	47,5
19	41,8	39,5	40,8	43,3	47,8	52,4	52,6	52,6	52,6	52,4	50,0	47,1
20	45,4	41,7	41,8	45,6	51,9	54,6	56,3	55,4	54,2	49,4	46,6	47,2
21	42,0	40,1	41,2	44,6	49,1	52,3	54,1	55,1	54,0	52,0	49,5	48,0
22	43,2	41,1	42,4	46,5	51,0	52,0	55,8	55,2	53,3	51,8	50,0	47,6
23	42,9	42,5	41,5	44,6	46,5	53,8	59,6	68,3	86,7	73,1	54,2	55,7
24	46,0	43,1	42,2	45,8	47,9	52,0	58,0	58,0	52,1	51,0	48,5	48,1
25	44,4	41,8	44,0	45,2	50,1	52,9	56,1	55,1	53,0	49,0	45,0	44,2
26	41,3	39,5	39,8	43,8	50,1	53,2	55,0	53,7	52,8	52,1	48,0	46,8
27	40,5	42,1	38,5	41,0	46,2	55,6	64,0	62,0	61,6	55,1	52,6	50,2
28	39,6	40,5	41,0	42,6	47,4	50,7	55,0	54,6	53,5	52,2	49,4	48,3
29	43,9	41,9	39,6	41,4	46,0	49,5	54,1	55,9	55,2	51,6	49,0	47,3
30	42,0	38,3	37,7	41,8	47,6	53,1	55,4	55,2	54,0	50,4	47,7	46,6
31	43,0	40,0	40,3	44,4	49,6	53,0	54,3	53,1	51,2	48,8	47,3	46,9

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	16,7	16,7	14,1	12,4	11,2	10,3	13,0	10,9	15,5	14,3	15,8	12,1
2	18,9	14,0	12,5	11,6	10,1	8,9	11,3	12,5	13,5	13,8	14,0	15,4
3	19,9	16,5	15,0	8,8	9,1	5,0	5,2	8,0	10,0	7,9	8,6	7,5
4	19,2	18,4	15,7	13,4	12,6	10,7	12,4	14,6	15,4	17,9	19,6	19,1
5	22,9	19,7	16,0	13,0	11,9	12,2	14,9	17,0	18,6	19,1	19,0	19,1
6	23,7	20,7	17,4	13,9	10,9	13,2	15,0	17,9	18,4	19,6	19,8	20,0
7	26,1	27,0	21,7	14,0	14,2	16,4	19,3	21,2	22,8	22,0	22,1	21,0
8	23,4	21,5	15,1	7,7	6,4	7,3	11,6	12,2	13,3	16,3	17,1	13,3
9	21,3	20,0	17,3	14,5	10,6	7,1	12,7	16,0	16,8	16,0	16,8	17,7
10	17,0	17,1	15,1	13,5	10,8	9,8	8,9	11,0	10,3	14,1	13,5	15,0
11	17,3	18,6	15,5	14,9	9,8	10,6	8,6	13,7	16,2	17,5	15,4	14,5
12	20,4	18,1	14,3	9,8	9,1	9,1	11,6	12,9	16,2	18,0	19,2	21,1
13	23,9	21,4	16,3	12,9	11,3	12,9	12,8	14,7	17,[illegible]	19,6	20,8	21,6
14	23,8	21,9	18,0	14,6	14,6	15,7	17,4	18,0	19,2	22,0	22,5	20,2
15	27,1	26,7	20,3	18,6	17,5	18,6	21,5	19,4	17,1	21,4	17,4	6,9
16	17,6	15,0	14,2	12,5	16,4	18,3	16,4	12,6	16,1	15,7	15,5	17,0
17	17,2	12,9	10,2	10,9	12,1	11,4	12,9	12,1	15,5	16,6	16,9	18,1
18	13,9	12,2	8,8	9,3	9,8	9,0	11,6	9,5	11,9	16,0	16,1	17,6
19	18,8	16,9	14,0	13,2	13,2	13,4	12,7	16,6	17,0	20,2	13,6	12,3
20	15,1	14,3	9,8	11,0	9,0	12,4	15,3	16,6	15,3	16,6	13,9	15,5
21	18,9	17,8	15,1	12,0	12,7	12,8	15,8	18,8	20,0	20,1	17,5	15,1
22	13,2	10,9	5,7	1,8	1,8	2,0	4,0	7,8	9,5	12,9	15,5	15,7
23	15,1	7,5	4,0	0,8	-16,4	-3,4	8,6	10,4	11,8	7,5	4,5	15,9
24	16,1	15,9	11,5	7,0	7,0	5,9	10,0	6,5	9,9	14,9	15,6	16,0
25	16,4	11,6	8,2	7,3	8,0	9,1	11,3	14,7	16,0	21,9	19,0	18,8
26	19,7	16,4	13,4	12,1	13,8	15,8	17,1	19,8	20,6	22,1	19,7	21,7
27	21,8	19,0	18,5	16,5	16,6	21,6	16,8	14,2	12,3	13,1	3,3	0,0
28	11,1	7,1	4,6	2,6	1,8	1,0	2,9	-1,1	9,7	14,2	15,2	16,2
29	18,5	15,6	11,5	8,4	7,3	7,8	9,4	12,8	15,0	14,3	17,5	19,9
30	21,5	18,2	16,1	12,2	12,6	12,9	15,6	17,8	19,5	20,5	22,0	23,4
31	24,3	22,5	20,1	18,9	19,1	19,3	20,7	22,1	22,6	22,8	23,1	23,9

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-17,6	-17,8	-16,7	-15,6	-14,8	-14,5	-15,4	-13,2	-14,7	-13,9	-14,0	-11,4
2	-15,5	-15,5	-14,5	-14,0	-13,3	-11,8	-13,0	-13,2	-13,6	-13,8	-13,8	-15,0
3	-19,1	-17,5	-16,8	-13,2	-13,8	-11,1	-10,4	-11,1	-11,9	-11,0	-11,4	-11,3
4	-19,3	-19,1	-17,6	-16,4	-15,2	-13,4	-13,0	-13,6	-13,5	-14,9	-15,8	-16,5
5	-20,5	-18,6	-16,8	-15,0	-14,0	-13,8	-14,6	-15,3	-16,3	-16,3	-16,8	-17,6
6	-21,2	-20,0	-18,1	-16,1	-14,1	-14,8	-15,0	-16,0	-15,3	-15,6	-15,7	-15,9
7	-19,4	-17,1	-16,3	-12,6	-12,9	-13,2	-13,5	-14,4	-14,5	-14,1	-14,7	-14,4
8	-18,1	-17,4	-14,0	-10,2	-8,5	-9,6	-12,0	-11,8	-11,7	-12,7	-13,1	-12,0
9	-19,2	-19,6	-18,4	-17,0	-15,5	-13,5	-16,7	-18,5	-18,6	-18,0	-18,3	-19,2
10	-19,8	-19,7	-18,5	-17,8	-15,7	-14,6	14,9	-15,1	-14,3	-16,5	-16,5	-17,5
11	-20,5	-21,5	-19,8	-18,9	-17,0	-16,7	-15,0	-17,5	-18,3	-18,4	-17,2	-16,8
12	-21,0	-20,0	-18,0	-16,0	-14,4	-13,9	-13,9	-13,1	-13,9	-14,4	-15,2	-16,8
13	-21,2	-20,0	-17,7	-15,9	-14,7	-14,6	-13,5	-13,4	-14,5	-14,7	-14,8	-15,5
14	-18,3	-18,2	-17,0	-16,0	-15,5	-15,5	-16,4	-18,5	-16,9	-18,0	-17,4	-17,0
15	-23,1	-22,8	-19,5	-18,9	-18,0	-18,6	-19,4	-17,7	-16,1	-18,0	-15,1	-9,5
16	-19,0	-18,0	-18,2	-17,5	-18,8	-19,1	-16,9	-14,3	-15,5	-14,3	-14,5	-14,8
17	-17,5	-16,0	-14,8	-15,2	-15,9	-15,5	-15,6	-15,1	-16,0	-16,6	-17,2	-18,3
18	-17,1	-17,1	-14,5	-14,9	-14,1	-13,5	-13,5	-11,5	-11,7	-13,8	-13,8	-14,6
19	-17,3	-16,8	-15,3	-15,3	-14,8	-14,5	-13,8	-15,6	-15,9	-17,1	-13,5	-13,0
20	-17,0	-16,5	-14,4	-15,4	-13,7	-15,2	-16,7	-17,3	-16,0	-16,4	-15,2	-16,6
21	-20,2	-20,0	-19,0	-17,5	-17,2	-16,9	-18,2	-19,4	-20,0	-19,9	-18,5	-18,0
22	-18,3	-17,0	-14,8	-12,7	-12,0	-11,0	-11,4	-13,0	-13,0	-14,0	-14,9	-15,5
23	-17,3	-12,8	-10,5	-8,2	0,5	-4,4	-8,4	-7,8	-5,2	-2,7	-0,6	-6,8
24	-15,5	-11,1	-8,3	-6,5	-4,2	-2,0	-1,9	2,0	0,8	-1,1	-1,5	-1,5
25	-5,6	-3,7	-0,9	0,0	1,5	2,1	3,5	4,7	4,9	2,5	3,8	3,4
26	-2,1	-0,8	0,0	1,1	0,6	0,2	0,0	-1,2	-1,6	-1,7	-0,5	-1,9
27	-7,0	-6,1	-7,3	-7,4	-8,4	-10,6	-10,0	-5,0	-3,2	-2,0	3,5	4,9
28	-7,9	-6,0	-5,6	-4,9	-4,9	-3,9	-4,4	-1,6	-7,1	-9,6	-9,6	-10,6
29	-12,9	-11,4	-8,9	-7,4	-6,8	-6,7	-6,2	-7,9	-8,1	-7,6	-9,0	-10,6
30	-12,0	-10,6	-9,9	-8,5	-8,3	-8,3	-9,0	-9,9	-10,4	-11,2	-12,1	-12,8
31	-15,0	-14,7	-13,7	-13,1	-12,2	-11,2	-11,0	-11,3	-10,8	-10,4	-10,9	-11,3

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,35	16,37	16,40	16,40	16,34	16,29	16,24	16,16	16,12	16,13	16,13	16,18
Temperatur der Luft, R.											
4,56	5,63	6,37	7,57	8,16	8,57	8,61	8,75	8,73	8,13	7,73	7,12
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	2,76	—	2,93	—	2,93	—	2,95	—	2,88	—	2,91
Bewölkung.											
—	3,5	—	3,4	—	3,4	—	3,7	—	3,5	—	3,1
Declinations-Variationen.											
39,98	38,97	39,91	44,00	48,96	54,01	56,50	56,48	53,97	51,32	48,31	46,39
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
14,98	11,90	9,01	6,75	6,26	8,15	9,74	12,34	15,01	16,26	16,76	17,99
Inclinations-Variationen. (Negativ.)											
10,88	9,47	8,21	7,19	6,74	6,92	7,15	7,70	8,58	9,16	9,38	10,41

Barometer: Mittel 316‴,26 Maximum 319‴,54 Minimum 312‴,86
Temperatur: „ +7°,49 „ +18°,6 „ -0°,4
Winde: Anzahl SW23; W118; NW5; ‚NO0; O28; SO3; N0; S1; Stille 2.
Regenmenge in Par. Linien: 41‴,68.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
April 5.	+4°,03	+4°,48	+5°,14	+5°,90	+6°,42
12.	4,19	4,55	5,16	5,84	6,41
19.	4,90	4,66	5,21	5,82	6,38
26.	5,58	4,93	5,21	5,78	6,33

Gewitter: am 17, 20, 27, 28.
Stürme: 1, 16, 21, 30.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ‚W dessgleichen NO und SO durch ‘O und ‚O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. 0½ oder 0-1 durch 0., ebenso 1½ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-0,4	-0,1	0,5	0,6	1,4	0,9	0,7	0,7	1,0	1,3	1,2	0,4
2	0,4	0,5	1,0	1,4	1,6	1,9	2,0	1,6	1,3	1,2	1,0	0,6
3	2,4	2,9	3,4	5,0	5,8	6,5	6,9	6,7	6,6	6,6	5,5	5,0
4	2,9	2,6	0,7	1,3	1,2	1,0	1,1	1,6	1,3	1,0	0,6	0,6
5	0,8	1,5	1,7	3,5	4,0	4,7	5,4	5,5	6,5	6,5	5,6	5,5
6	2,8	4,0	5,8	6,8	7,1	9,2	4,8	5,0	7,4	4,3	4,3	3,6
7	0,0	1,1	3,3	4,5	5,1	5,9	6,5	6,5	7,2	7,1	6,7	5,9
8	0,2	2,2	3,8	6,3	7,3	8,4	8,8	9,7	9,7	9,6	9,3	8,1
9	4,4	6,7	7,9	9,0	10,0	10,3	11,0	11,1	10,2	10,4	7,5	7,7
10	5,3	6,0	5,5	5,7	6,1	5,8	5,1	5,1	5,4	5,5	5,5	4,6
11	1,0	1,4	2,5	3,7	4,7	5,5	6,6	6,7	6,6	6,7	6,8	5,6
12	1,9	4,4	7,0	8,1	9,6	11,3	11,7	12,4	12,3	11,9	11,3	10,4
13	8,2	9,1	9,6	10,5	11,2	11,3	11,6	11,7	12,2	11,8	11,4	10,4
14	6,8	7,7	8,3	9,3	9,6	10,5	11,1	11,6	11,3	10,8	9,2	8,2
15	2,4	4,1	6,8	9,5	10,7	10,6	11,0	9,9	8,6	8,5	8,3	7,8
16	7,5	9,0	10,1	10,9	11,5	10,7	11,5	11,2	11,5	8,7	9,3	9,4
17	7,2	8,0	8,6	11,3	12,2	12,4	12,2	11,6	10,2	9,4	9,6	8,8
18	7,1	9,7	10,0	10,4	11,4	10,2	10,5	9,7	10,2	9,9	10,1	9,5
19	8,5	10,8	13,0	15,3	17,5	18,0	18,6	18,4	18,3	16,5	16,2	15,2
20	6,4	6,7	7,4	7,4	7,2	7,4	8,1	9,0	8,9	9,0	8,4	6,8
21	5,3	5,5	6,9	10,2	10,4	11,2	10,7	11,2	10,3	8,9	8,5	7,5
22	7,0	7,6	6,0	6,3	6,8	7,1	7,2	7,4	8,1	8,2	6,5	7,6
23	6,9	6,9	6,4	7,4	7,8	8,3	8,8	8,4	7,3	7,5	6,6	6,2
24	5,0	6,7	7,0	7,0	6,7	7,2	6,8	8,8	8,2	4,6	6,6	6,5
25	5,0	5,6	6,4	9,6	9,7	9,9	9,4	8,9	8,5	9,1	8,4	7,1
26	5,8	6,7	7,3	8,3	9,4	10,5	10,5	11,3	10,4	11,5	10,0	9,5
27	6,0	7,5	8,8	11,8	11,8	12,2	11,6	11,7	11,8	8,0	8,7	8,0
28	5,0	5,9	6,4	5,9	6,6	6,1	6,9	6,6	7,5	7,9	6,7	7,4
29	6,5	8,7	10,5	11,6	12,0	12,7	13,5	14,2	14,5	12,8	13,3	11,3
30	8,4	9,4	8,4	8,6	8,5	9,3	7,6	8,3	8,5	8,6	8,8	8,5

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	314,0	314,0	314,1	314,3	314,3	314,3	314,4	314,4	314,5	314,5	314,6	314,7
2	15,8	16,0	16,2	16,2	16,2	16,3	16,3	16,2	16,3	16,3	16,3	16,4
3	16,0	15,9	16,0	16,0	15,7	15,6	15,6	15,5	15,4	15,3	15,5	15,5
4	16,6	16,7	17,0	17,2	17,3	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,2	17,2
5	17,4	17,5	17,7	17,7	17,7	17,6	17,6	17,5	17,3	17,3	17,3	17,4
6	17,9	17,9	18,0	18,0	17,9	17,8	17,8	17,8	17,7	17,9	18,0	18,1
7	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,2
8	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,7	17,5	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9
9	16,2	16,2	16,2	16,2	16,1	15,9	15,7	15,5	15,4	15,2	15,4	15,3
10	14,9	15,0	15,2	15,2	15,2	15,3	15,6	15,7	15,7	15,8	15,9	16,0
11	17,9	18,1	18,3	18,5	18,5	18 6	18,6	18,6	18,7	18,7	18,8	18,9
12	19,5	19,5	19,5	19,5	19,4	19,3	19,2	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6
13	18,4	18,5	18,5	18,5	18,4	18,3	18,2	18,0	17,7	17,7	17,6	17,5
14	17,3	17,3	17,2	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,6	16,4	16,3	16,3
15	14,7	14,6	14,5	14,5	14,6	14,6	14,7	14,8	14,8	14,9	14,9	14,9
16	15,5	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,1	15,3	15,4	15,4
17	15,3	15,1	14,8	14,5	14,2	14,0	13,7	13,7	13,8	13,9	13,8	14,0
18	16,2	16,1	16,1	16,2	16,1	16,2	16,1	15,9	15,8	15,7	15,6	15,5
19	313,8	313,7	313,7	313,5	313,4	313,3	313,2	313,1	312,9	313,0	313,0	312,9
20	14,2	14,4	14,7	14,8	15,0	15,2	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,8
21	14,2	14,2	14,1	13,9	13,7	13,8	13,9	14,0	14,3	14,6	14,7	14,9
22	16,9	16,9	17,1	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,6	16,6	16,6	16,5
23	15,2	15,2	15,1	15,0	14,6	14,4	14,0	13,7	14,1	14,2	14,5	14,8
24	15,5	15,5	15,6	15,7	15,9	15,9	16,0	16,0	16,0	16,2	16,3	16,5
25	17,2	17,4	17,4	17,4	17,4	17,4	17,3	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5
26	18,0	18,1	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,6	17,5	17,5	17,5	17,6
27	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,5	16,2	16,0	15,7	15,8	15,7	15,8
28	16,4	16,5	16,6	16,8	16,9	17,0	17,0	17,0	17,1	17,2	17,2	17,4
29	17,2	17,0	16,8	16,6	16,3	16,0	15,6	15,5	15,3	14,8	14,4	14,4
30	14,3	14,4	14,5	14,6	14,5	14,6	14,9	15,0	15,1	15,2	15,3	15,4

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	43,1	39,2	37,7	42,9	48,4	51,1	53,9	54,0	53,5	53,0	49,2	49,0
2	48,6	47,3	43,2	49,6	54,9	58,0	61,0	57,4	55,0	53,4	50,0	46,4
3	37,7	40,9	41,9	44,9	48,0	51,8	53,5	53,1	50,9	48,3	47,7	47,0
4	41,9	38,4	39,6	43,6	50,2	54,5	54,6	53,9	51,5	48,4	46,0	45,3
5	42,2	38,1	39,8	43,9	49,0	52,7	55,1	53,1	49,9	46,1	45,0	45,9
6	41,4	38,6	38,9	42,2	47,7	53,5	55,5	55,5	52,8	49,2	47,0	47,0
7	40,2	38,2	38,2	41,7	47,9	53,8	56,9	56,0	52,8	50,0	48,5	46,9
8	40,3	38,5	40,6	44,7	49,8	56,4	60,0	59,4	57,7	52,5	48,4	46,8
9	40,0	40,1	39,1	43,6	48,6	53,1	55,4	55,6	54,4	51,0	48,5	42,0
10	38,4	41,2	44,8	47,6	52,6	59,2	58,4	57,4	51,1	50,5	43,4	44,4
11	40,6	40,2	41,0	44,7	49,1	54,0	58,1	57,1	53,8	50,3	46,8	45,0
12	39,4	35,3	36,8	38,8	43,8	47,8	52,0	55,8	54,5	52,2	49,4	46,4
13	37,2	38,8	36,4	40,5	45,6	51,5	54,3	56,4	54,8	52,4	49,8	46,7
14	35,2	37,5	39,3	43,1	47,1	52,8	56,0	55,5	54,7	53,1	50,0	50,0
15	40,3	40,1	44,5	47,8	54,5	58,5	58,9	57,0	54,0	49,5	46,6	45,0
16	40,5	38,7	41,4	45,1	47,5	52,3	55,6	54,7	52,0	49,9	46,9	43,9
17	44,9	44,1	43,8	47,8	53,6	56,5	57,9	54,6	50,7	49,6	47,7	46,4
18	38,0	37,5	38,1	42,7	50,5	53,9	57,2	57,0	56,0	53,9	50,8	47,0
19	42,4	41,0	42,4	45,4	50,5	55,0	57,0	55,8	54,0	52,0	48,2	46,5
20	38,1	37,6	39,5	43,4	46,2	52,1	54,5	57,1	52,9	53,0	49,0	45,5
21	38,9	36,9	41,9	44,8	49,0	53,2	55,0	55,9	53,2	49,2	47,0	47,0
22	39,0	36,8	37,9	41,8	48,5	55,3	58,8	57,2	54,0	52,1	49,0	47,0
23	38,1	37,8	38,0	42,5	47,5	52,5	56,7	56,6	54,8	51,0	48,8	47,6
24	39,0	36,9	40,0	48,6	51,8	56,8	60,0	57,8	53,4	51,2	49,8	48,2
25	37,9	37,1	39,9	44,0	47,6	52,3	54,0	53,6	53,0	50,6	47,6	45,9
26	39,0	38,0	38,0	41,3	46,9	51,0	54,5	56,0	54,0	52,0	49,0	45,9
27	39,6	38,6	40,8	45,0	50,0	56,4	58,7	56,9	55,0	52,0	50,5	47,1
28	39,2	38,8	38,4	42,4	46,5	54,2	59,0	61,4	60,9	58,2	49,8	47,4
29	39,0	38,5	39,0	44,3	49,9	59,0	59,5	58,8	61,1	53,9	50,0	46,0
30	39,4	38,4	36,4	41,3	45,5	51,0	54,0	53,9	52,8	51,0	48,9	46,0

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	30,7	30,8	25,3	20,0	26,5	23,9	24,2	24,8	26,9	31,3	26,9	23,7
2	5,1	-2,6	-10,4	-16,0	-19,3	-13,1	-13,3	-14,0	-4,8	-0,5	1,1	9,8
3	12,1	6,1	4,8	4,2	1,7	4,4	5,8	7,7	9,3	11,7	14,1	14,0
4	22,2	16,7	9,6	7,8	7,4	8,9	13,2	17,3	17,8	17,1	16,0	16,3
5	19,7	15,1	12,3	8,2	11,9	12,5	16,0	18,8	20,0	19,8	17,9	18,3
6	20,6	18,2	15,4	12,2	10,2	15,0	16,3	20,5	22,8	23,5	22,4	22,0
7	20,3	17,2	14,9	12,4	11,2	12,7	14,9	16,1	20,2	23,0	21,5	18,6
8	23,3	19,5	14,2	12,9	10,4	14,0	17,9	17,4	20,7	13,3	19,8	20,4
9	18,2	17,2	16,9	14,4	14,4	16,3	17,4	20,2	23,4	24,0	23,8	35,6
10	-8,2	-5,4	-7,8	-11,0	-16,0	-7,1	-9,8	-1,8	5,0	2,1	-8,5	0,2
11	10,3	8,6	5,1	3,9	-6,0	0,1	-0,1	9,1	9,0	11,7	9,7	12,7
12	15,6	13,4	8,6	5,2	6,7	4,8	5,8	9,3	12,5	16,8	19,1	19,6
13	14,9	10,4	9,0	6,4	6,9	5,9	9,0	13,6	17,0	19,2	20,7	19,1
14	11,7	9,0	8,5	5,0	4,4	-0,8	2,1	3,5	10,8	16,9	16,0	22,2
15	14,0	3,2	4,7	7,2	3,5	7,6	12,6	12,0	12,9	14,0	16,5	17,0
16	20,2	16,0	13,1	12,2	14,7	18,2	18,2	19,3	18,9	18,3	19,1	23,9
17	11,0	5,8	-0,5	-5,0	-4,9	1,2	3,0	2,6	4,9	9,4	13,9	16,8
18	3,9	2,3	1,7	6,8	8,5	6,0	10,8	9,1	10,0	13,1	13,3	18,0
19	7,6	4,0	2,2	0,4	2,0	3,7	6,8	9,7	10,6	11,9	12,9	15,5
20	16,4	17,5	13,3	10,0	9,7	12,7	14,7	20,9	18,3	23,9	15,3	17,5
21	12,6	10,1	8,2	5,3	7,9	9,6	11,9	15,7	14,7	15,8	19,9	23,9
22	17,4	13,8	10,1	8,9	10,6	13,9	14,8	14,9	20,0	24,8	25,3	24,6
23	21,8	17,9	17,3	16,8	18,3	16,8	22,8	23,2	24,2	22,9	24,7	22,2
24	14,9	9,6	3,2	-1,0	1,7	4,6	0,4	5,6	4,2	4,2	6,8	5,6
25	7,4	5,7	5,0	4,0	2,9	5,2	7,2	9,1	12,4	14,4	14,4	15,6
26	19,0	18,1	13,2	11,1	10,3	11,2	13,5	18,0	20,0	23,9	22,9	22,6
27	20,6	19,0	16,4	15,8	14,5	18,3	18,1	19,8	22,2	23,4	24,3	21,4
28	16,8	14,8	13,9	13,0	12,1	13,6	14,4	18,0	19,8	22,1	13,2	11,6
29	16,3	14,2	11,9	5,6	0,1	-1,9	-3,5	-0,9	14,4	-0,1	20,5	13,0
30	12,9	10,8	10,1	5,7	5,5	6,2	7,1	10,8	12,1	16,0	19,2	18,1

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-16,5	-17,0	-15,7	-13,6	-17,6	-16,6	-17,1	-17,0	-19,1	-22,0	-18,2	-21,5
2	-7,6	-2,8	1,3	4,3	6,7	4,5	5,9	6,1	1,4	-0,5	-2,0	-7,6
3	-11,2	-7,8	-7,0	-6,5	-5,4	-5,6	-4,7	-5,3	-5,6	-6,4	-7,7	-7,8
4	-14,8	-12,7	-9,2	-8,8	-8,6	-9,0	-11,1	-13,1	-13,1	-13,0	-12,6	-12,9
5	-16,2	-14,1	-13,5	-11,9	-13,2	-13,2	-14,2	-15,1	-15,0	-14,5	-14,5	-14,9
6	-16,0	-15,2	-13,8	-12,5	-11,7	-13,3	-13,7	-15,5	-16,2	-17,1	-16,8	-16,5
7	-17,2	-15,6	-14,7	-14,5	-13,4	-9,4	-13,6	-13,1	-14,9	-16,2	-14,5	-14,1
8	-18,1	-16,8	-13,8	-13,1	-11,2	-12,1	-13,0	-12,0	-12,3	-8,4	-11,9	-12,1
9	-12,6	-12,3	-12,6	-11,7	-11,2	-11,3	-10,9	-11,6	-12,3	-11,8	-11,5	-17,7
10	2,3	-0,1	1,5	3,8	6,3	2,0	4,0	0,2	-2,6	-0,5	3,6	-1,8
11	-10,8	-10 1	-8,9	-8,2	-2,9	-5,5	-4,0	-7,5	-7,9	-8,4	-7,6	-9,0
12	-13,4	-11,7	-9,1	-7,0	-7,4	-6,2	-6,2	-7,5	-8,2	-9,8	-10,4	-10.7
13	-10,3	-8,4	-8,6	-7,3	-6,9	-5,5	-6,4	-6,9	-7,1	-7,9	-8,4	-7,9
14	-8,3	-7,1	-6,6	-5,0	-5,1	-2,0	-4,0	-2,4	-4,6	-7,6	-7,0	-10,7
15	-9,0	-3,7	-4,5	-5,6	-3,7	-6,0	-8,6	-8,0	-8,2	-8,7	-10,1	-10,9
16	-13,1	-10,7	-8,7	-7,9	-9,1	-9,2	-9,3	-9,1	-9,0	-9,3	-9,5	-12,1
17	-5,2	-3,5	-0,3	2,2	2,8	-0,3	-0,4	-0,2	-1,6	-4,2	-7,1	-9,0
18	-4,7	-2,7	-3,9	-7,5	-6,9	-6,0	-7,7	-7,0	-6,4	-9,4	-8,7	-10,8
19	-7,4	-5,8	-4,9	-2,4	-2,5	0,0	1,2	2,2	4,0	1,6	2,3	0,5
20	-6,2	-7,6	-5,9	-4,2	-4,1	-5,1	-5,5	-7,9	-6,4	-8,0	-3,5	-5,0
21	-5,4	-4,9	-5,8	-3,3	-4,4	-4,1	-4,6	-5,6	-4,5	-6,2	-8,0	-11 0
22	-10,3	-8,8	-6,9	-6,6	-7,9	-9,3	-9,5	-9,3	-12,0	-14,4	-15,3	-15,1
23	-16,1	-13,9	-13,6	-14,0	-14,5	-14,0	-16,2	-16,6	-16,5	-15,8	-16,8	-15,2
24	-12,3	-10,3	-6,3	-4,1	-5,3	-6,5	-3,2	-4,4	-4,0	-3,8	-4,3	-3,6
25	-7,9	-7,3	-7,3	-7,1	-6,8	-7,5	-7,9	-8,4	-10,0	-10,5	-10,3	-11,4
26	-14,9	-14,0	11,0	-10,2	-9,8	-10,1	-11,4	-12,0	-13,0	-14,2	-13,9	-13,4
27	-13,3	-12,7	-11,4	-11,0	-11,0	-12,1	-11,4	-11,6	-12,4	-13,5	-13,5	-11,6
28	-11,4	-10,7	-10,8	-10,9	-10,7	-11,3	-10,6	-10,8	-10,5	-10,7	-6,9	-6,6
29	-12,0	-10,5	-9,1	-7,9	-3,0	1,0	3,0	2,7	-3,6	4,5	-6,2	-2,5
30	-6,7	-5,2	-5,3	-3,3	-3,6	-3,9	-3,4	-4,4	-5,7	-8,0	-10,1	-9,3

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
17,26	17,32	17,35	17,35	17,35	17,29	17,23	17,21	17,14	17,10	17,06	17,07
Temperatur der Luft, R.											
6,42	7,55	8,57	9,36	9,84	10,24	10,60	10,97	10,99	10,73	10,56	9,96
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	3,11	—	3,07	—	3,08	—	3,06	—	3,05	—	2,99
Bewölkung.											
—	2,2	—	3,0	—	3,0	—	2,4	—	2,3	—	2,1
Declinations-Variationen.											
39,43	38,83	40,22	43,69	47,87	51,62	53,77	53,76	52,28	49,64	47,27	45,68
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
21,59	19,12	16,76	15,94	17,24	19,39	20,42	21,65	22,39	24,56	25,45	26,09
Inclinations-Variationen.											
-9,98	-8,90	-7,78	-7,43	-7,85	-8,42	-8,10	-7,86	-7,46	-8,47	-8,56	-8,99

Barometer: Mittel 317‴,23 Maximum 320‴,22 Minimum 312‴,99
Temperatur: „ +9°,65 „ +18°,3 „ +2°,7
Winde: Anzahl SW17; W75; NW8; NO13; O66; SO4; N1; S0; Stille 2.
Regenmenge in Par. Linien: 26‴,82.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Mai 3.	+5°,99	+5°,20	+5°,32	+5°,77	+6°,26
10.	6,29	5,47	5,43	5,77	6,22
17.	6,63	5,71	5,58	5,84	6,22
24.	6,92	6,01	5,74	5,92	6,22
31.	7,56	6,27	5,90	6,00	6,26

Gewitter: am 4., 27.
Stürme: am 1, 24, 30, 31.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W, dessgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischenabstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. 0½ oder 0-1 durch 0., ebenso 1½ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	4,7	5,5	7,0	6,7	6,8	7,2	7,6	6,8	5,8	6,0	5,9	5,4
2	4,4	5,4	5,8	6,4	8,0	7,4	8,4	8,4	9,2	9,4	9,2	8,4
3	3,4	5,4	7,1	9,0	8,5	9,6	10,1	10,4	10,9	10,9	10,8	9,5
4	9,5	10,8	12,5	12,5	11,2	11,0	9,0	10,6	8,4	7,9	9,7	8,9
5	4,8	6,5	7,0	7,0	7,3	7,3	8,1	8,1	9,2	7,6	7,4	7,4
6	5,5	5,8	6,0	6,8	7,5	8,4	7,5	8,1	8,2	8,3	6,9	6,5
7	4,5	6,0	6,4	6,8	7,0	8,4	6,3	7,2	4,7	6,1	6,7	4,4
8	2,7	3,5	4,6	7,5	4,4	5,3	7,3	8,0	7,3	8,3	7,7	7,3
9	5,6	5,2	4,8	5,4	5,4	5,8	5,6	6,5	7,1	7,3	7,5	6,4
10	3,9	4,9	5,6	7,0	7,0	7,5	7,5	8,4	8,4	7,5	7,3	7,1
11	4,9	6,0	7,7	7,9	8,5	9,0	11,4	10,0	9,9	10,0	9,9	9,5
12	6,8	9,0	10,7	11,1	12,0	12,5	13,1	13,5	13,6	13,4	13,1	12,4
13	6,1	7,3	8,4	9,5	10,6	11,2	11,8	12,3	12,4	12,4	12,3	11,4
14	5,0	7,0	8,7	9,3	10,0	10,5	10,8	11,5	11,7	12,0	11,8	11,4
15	5,3	7,0	7,8	9,1	10,6	10,5	11,8	11,3	11,1	10,2	10,3	9,7
16	3,8	4,6	5,0	4,5	4,5	5,1	6,4	8,0	7,5	8,6	8,3	7,8
17	5,8	7,5	8,1	9,3	9,5	9,3	9,4	9,4	9,1	8,8	8,5	7,5
18	3,6	4,9	5,9	6,9	7,5	8,7	9,4	9,7	10,5	10,0	10,4	9,9
19	3,6	3,4	3,4	3,6	4,2	4,5	5,8	7,0	6,5	7,2	6,2	6,2
20	7,0	9,2	9,0	11,0	11,9	12,2	11,8	12,4	12,9	10,5	11,4	11,3
21	5,9	6,0	6,2	6,3	8,2	8,8	8,2	8,6	8,6	8,4	6,8	6,4
22	5,3	6,4	8,5	9,6	10,7	8,1	9,5	9,6	11,0	9,9	9,9	9,1
23	6,7	8,8	9,6	10,3	10,7	11,1	11,5	12,0	12,0	12,1	11,9	11,3
24	7,6	9,0	9,5	9,9	10,2	10,4	10,6	10,9	11,0	11,1	11,1	10,5
25	8,2	9,9	11,5	12,4	13,5	14,7	14,5	14,9	15,2	15,2	14,6	14,2
26	9 2	11,5	12,6	13,6	14,9	15,4	16,0	16,3	16,3	16,3	16,0	15,1
27	11,5	13,1	15,0	15,2	15,7	16,4	16,5	16,4	17,4	13,3	13,4	13,2
28	9,5	11,0	12,4	14,8	15,9	16,4	17,0	17,4	17,2	17,2	17,1	15,9
29	12,0	13,2	14,7	15,8	16,5	17,2	17,5	17,7	18,3	17,9	17,7	17,5
30	12,7	13,8	14,5	15,0	15,7	15,8	15,8	16,3	16,4	16,4	15,6	15,5
31	9,5	9,6	9,7	10,0	10,7	11,8	12,4	12,4	13,0	12,6	12,0	11,7

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	316,7	316,8	316,7	316,7	316,7	316,7	316,6	316,7	317,0	317,2	317,3	317,4
2	18,8	18,9	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9	18,9	18,8	18,7	18,7	18,7
3	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	17,7	17,6	17,4	17,3	17,1	17,0
4	15,6	15,7	15,7	15,6	15,8	15,8	15,7	15,8	16,0	16,2	16,3	16,3
5	17,1	17,4	17,5	17,8	17,9	17,9	18,0	18,1	18,0	18,2	18,2	18,3
6	18,9	19,0	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	19,2	19,2	19,2
7	19,3	19,4	19,6	19,6	19,6	19,5	19,6	19,5	19,6	19,4	19,4	19,3
8	18,7	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,4	18,3	18,0	17,8	17,7	17,4
9	15,4	15,5	15,6	15,6	15,6	15,6	15,7	15,8	15,8	15,8	15,9	16,0
10	17,3	17,4	17,5	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4
11	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7
12	16,1	16,1	16,0	16,0	15,9	15,8	15,6	15,5	15,4	15,3	15,3	15,3
13	15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	15,1	14,9	14,8	14,6	14,6	14,5	14,5
14	14,3	14,2	14,2	14,1	13,9	13,7	13,6	13,5	13,3	13,1	13,0	13,0
15	13,2	13,3	13,4	13,4	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,5	13,6
16	14,1	14,1	14,2	14,4	14,7	14,8	15,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3
17	15,1	15,0	14,8	14,6	14,5	14,3	14,3	14,3	14,2	14,0	14,1	14,0
18	15,8	16,0	16,0	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,1	16,1	16,1	16,2
19	18,6	18,7	19,0	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	19,2	19,2	19,3	19,4
20	20,2	20,2	20,1	20,1	20,1	19,9	19,8	19,7	19,5	19,4	19,2	19,1
21	18,6	18,7	18,8	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,7	18,6	18,7	18,8
22	19,9	19,9	19,8	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,4	19,3	19,1	19,1
23	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4
24	18,7	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,6	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3
25	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,3	18,3	18,3	18,2	18,1	18,0	18,0
26	18,3	18,4	18,5	18,4	18,3	18,3	18,1	18,1	18,0	17,8	17,7	17,6
27	17,3	17,2	17,1	17,1	17,0	16,9	16,6	16,4	16,4	16,7	16,4	16,3
28	16,8	16,9	17,0	16,9	16,9	16,9	16,9	17,0	16,9	16,9	17,0	17,2
29	18,1	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7	17,7
30	17,5	17,5	17,5	17,3	17,4	17,2	17,0	16,9	16,9	16,8	16,9	16,8
31	17,0	17,0	17,0	17,0	17,0	16,9	16,8	16,8	16,8	16,7	16,7	16,8

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	2,8	2,5	2,8	2,7	2,8	2,7	W 2.	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 4
2	2,9	2,2	2,1	2,5	2,7	2,4	W 1.	,W 2.	W 2.	W 2	W 2	‘W 0.
3	3,0	2,9	2,8	2,6	2,6	2,8	O 0.	‘O 1.	‘O 2	O 1.	‘O 3	O 2.
4	3,7	3,5	3,6	3,2	3,5	2,8	W 3.	W 2.	W 2	W 4	W 1.	,W 2.
5	2,5	2,3	2,3	2,3	2,5	2,3	W 3	W 4	W 4	W 3.	W 3.	W 3.
6	2,7	2,6	2,8	2,7	2,7	2,8	W 0.	,W 0.	,W 1	W 0.	,O 1.	Stille
7	2,9	2,5	2,4	2,7	3,2	2,7	O 1	O 1	W 1.	O 1	W 1	W 2
8	2,6	3,1	2,8	2,9	3,0	3,0	W 0.	O 1	W 3	W 2	W 2.	W 2
9	3,0	3,0	2,9	2,8	2,3	2,6	,W 2.	W 0.	W 2	W 3	W 3.	‘W 2
10	2,8	2,8	2,6	2,3	2,3	2,3	,W 0.	O 0.	,O 2	,W 1	O 2	O 2.
11	2,8	2,4	2,3	3,1	2,9	2,9	O 1	O 2	O 2	,W 1	,W 0.	O 0.
12	3,1	2,5	2,8	2,6	3,0	2,8	W 1	,W 1.	W 2	‘W 3.	,W 2.	W 1
13	3,1	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	O 1.	O 1.	O 1.	W 2	W 2	,W 2
14	2,8	3,3	3,3	3,3	3,2	3,2	O 2	O 2	‘O 2	‘O 1.	O 2	O 1
15	3,0	2,7	3,3	3,3	2,9	2,8	O 0.	‘O 3	,O 0.	,O 1	‘O 2	O 1
16	2,7	2,6	2,9	3,1	3,5	3,1	O 1	W 2	‘W 1	W 0.	W 2	,W 1.
17	3,2	3,1	3,1	3,0	3,1	3,2	O 2	O 3	O 3	O 2.	O 2.	O 2
18	2,4	2,4	2,4	2,7	2,6	2,6	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2	W 2
19	2,6	2,6	2,9	3,0	3,4	3,2	O 1.	W 2.	W 2	W 3	W 2.	W 2
20	3,5	2,9	3,1	3,1	2,9	3,0	,W 1.	W 2	W 2	W 2.	W 3	W 0.
21	3,3	3,2	3,1	3,0	2,9	3,1	W 2	W 1.	W 3.	W 4	W 3.	W 2
22	3,1	3,1	3,0	3,1	3,2	2,8	W 0.	Stille	O 1.	O 0.	O 2.	O 1
23	3,1	2,7	2,6	3,4	2,9	2,6	O 2.	O 4	‘O 3.	O 2	O 3	O 2.
24	2,2	2,5	2,5	2,2	2,3	2,6	O 3	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4
25	3,3	3,3	3,4	3,1	3,2	3,2	O 2.	O 3	O 2	O 3.	O 3.	O 3.
26	2,1	4,0	3,9	3,6	3,5	3,4	,W 0.	‘O 0.	O 0.	O 1	O 1	‘O 1
27	4,2	4,1	4,4	4,2	4,1	4,2	W 1.	,W 0.	O 0.	O 2	W 3	N 1
28	4,5	5,0	4,3	4,0	3,3	3,7	O 1	O 2	O 3.	‘O 3.	‘O 3.	‘O 3
29	4,5	4,2	3,8	3,9	4,0	4,2	O 0	O 0.	O 0.	O 0.	O 1.	O 0
30	4,2	4,1	4,1	3,3	3,4	3,6	,W 2.	,W 3	W 3.	,W 4	W 4	W 3
31	3,8	3,6	3,8	3,8	3,4	3,0	W 3.	W 2	W 3.	‘W 3	W 4	‘W 3.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim	Minim.
1	W 4	W 4	W 3.	W 4	W 4	W 4	1,33	10,0	3,9
2	W 4	W 4	W 3	W 3.	W 2.	0.	2,67	9,0	1,8
3	1.	W 2	1.	W 1.	1.	3	—	10,1	0,7
4	W 3.	W 4	W 4	,W 3.	W 4	W 3.	—	11,3	2,8
5	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	2,65	13,6	3,7
6	W 4	‘W 3.	W 3.	W 4	W 4	W 4	—	9,4	2,1
7	W 1	W 3.	W 3.	W 2.	O 3	O 3.	—	8,9	1,4
8	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	W 4	1,91	8,9	1,5
9	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3	2,98	9,1	2,3
10	W 4	‘W 3.	‘W 3.	W 3	W 3	‘W 1	1,91	7,7	2,6
11	0	W 1	W 1.	W 1.	1	0	0,04	8 9	-1.1
12	0	0	W 0.	0.	W 0.	0	—	10,5	1,3
13	0	0	W 0.	W 1	W 0.	0	—	14,0	2,3
14	0	0	0	0.	0.	0.	—	12,8	1,2
15	W 2.	W 2	W 2	W 2.	W 3.	4	—	12,1	1,9
16	4	W 4	4	W 4	W 3	W 4	—	12,3	2 6
17	4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	2,69	10,5	0,8
18	W 2	W 3	W 3	W 2.	W 2.	W 3	—	10,0	2,5
19	4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.	0,07	10,7	3,2
20	0	W 2.	W 3	W 3.	W 4	3.	3,72	(7,4)	0,3
21	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	‘W 4	5,89	13.2	5,5
22	W 4	W 4	W 4	W 3	W 2	1.	0,96	10,0	3,7
23	0	O 1	0.	1	O 1	0.	—	11,1	0,9
24	0	0	0	0	0	0	—	12,3	2,2
25	0	0	0	0	0	0	—	11,4	2,0
26	0	0	1	1	1	1	—	15,5	2,9
27	0	W 0.	1	2.	4	1	—	16,5	4,6
28	O 1	0	0	0	0	0	—	17,1	6,9
29	0	0	0	0	0	0	—	17,6	4.9
30	0.	0.	W 2	W 0.	W 1	W 2.	—	18,1	8,3
31	W 4	W 4	W 4	W 3.	W 3.	1.	—	16,8	6,7

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	38,0	38,0	40,6	43,9	47,1	52,0	53,3	52,4	51,0	49,0	46,0	44,5
2	38,5	37,6	38,4	41,5	46,3	50,1	52,8	52,4	51,6	50,4	48,0	46,7
3	39,0	39,0	40,6	44,6	49,4	52,8	54,0	54,3	52,0	49,0	47,0	45,1
4	41,3	40,9	41,4	44,0	50,2	54,9	57,4	55,7	50,5	49,5	47,2	45,2
5	37,2	36,5	37,4	42,4	47,3	51,0	53,4	53,4	52,2	49,6	47,2	44,6
6	38,8	37,8	38,1	43,1	49,8	56,5	57,5	57,1	51,2	49,0	47,0	45,9
7	40,3	39,0	40,1	43,4	48,0	50,7	51,9	52,1	51,4	50,0	49,0	47,7
8	40,6	40,3	41,1	44,0	49,0	54,4	57,0	59,0	56,9	49,9	48,4	48,2
9	39,4	39,0	38,2	41,0	44,0	49,6	51,5	51,1	49,6	48,2	46,2	44,0
10	38,8	37,3	38,0	40,5	44,5	48,2	51,8	53,0	51,0	50,1	48,5	46,5
11	44,5	38,4	40,0	43,0	47,0	50,8	54,8	57,5	54,0	53,3	50,8	44,1
12	44,7	43,0	43,4	44,5	49,1	52,8	54,3	55,3	53,2	51,8	48,0	47,9
13	41,0	41,9	39,1	42,2	47,0	51,5	55,2	52,9	51,0	49,0	47,2	46,7
14	40,9	39,8	40,4	42,9	47,1	50,5	52,3	53,7	51,1	47,8	44,9	44,2
15	38,0	36,6	38,1	42,9	49,0	53,6	56,9	56,0	52,5	49,8	46,9	44,5
16	36,6	36,1	36,4	39,3	44,4	50,2	53,6	53,6	52,5	49,5	46,4	44,6
17	37,1	36,2	38,1	43,0	48,0	52,0	55,9	56,2	53,5	50,0	46,2	43,9
18	37,0	38,5	41,7	46,2	51,0	55,1	53,9	55,2	50,5	48,2	44,9	44,0
19	36,3	36,5	39,0	45,2	50,2	52,8	55,0	54,4	54,7	51,9	50,0	47,2
20	37,2	38,4	39,6	43,1	47,9	53,4	57,2	53,5	51,9	49,2	48,0	46,2
21	38,2	38,3	38,8	42,4	46,4	49,6	52,9	54,4	54,5	51,0	47,6	46,9
22	41,9	44,9	43,0	46,2	47,5	49,5	52,5	50,9	51,0	49,1	48,0	46,3
23	43,5	44,3	45,2	47,2	48,4	51,3	52,0	53,5	52,0	50,0	48,2	46,4
24	38,9	38,3	40,0	43,2	47,4	51,3	54,4	53,5	53,0	50,4	48,4	46,2
25	44,7	44,8	43,5	47,8	50,1	51,9	51,9	53,1	52,0	52,0	46,8	50,1
26	39,6	33,1	41,9	42,8	45,0	48,6	51,8	52,1	53,8	50,5	47,1	45,2
27	40,0	42,4	40,3	43,4	45,5	48,6	51,4	52,1	52,0	48,3	46,0	43,6
28	37,3	39,1	39,4	42,0	45,4	49,6	51,4	50,8	49,8	48,3	47,0	45,6
29	36,9	39,2	41,7	46,8	50,4	50,0	52,5	52,5	49,0	47,0	46,2	46,1
30	37,7	38,7	40,7	44,2	48,7	51,1	52,0	52,0	50,1	48,8	47,0	44,9
31	38,5	40,0	42,7	47,9	52,9	55,9	54,3	53,0	51,3	48,3	45,4	43,2

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0,000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	20,6	13,5	7,2	8,1	9,1	10,7	13,3	14,6	16,5	19,2	20,5	22,5
2	18,5	15,8	14,7	17,9	20,3	21,9	24,1	23,7	23,0	22,2	22,1	24,7
3	24,0	20,0	18,7	18,8	20,1	22,1	23,1	24,0	24,7	25,2	26,3	27,1
4	23,1	20,1	18,2	19,2	20,7	24,1	23,6	24,5	21,5	18,5	19,6	22,8
5	22,5	17,4	14,4	14,4	16,1	17,4	17,7	19,7	22,8	24,5	27,0	27,8
6	23,5	19,7	18,7	11,9	15,2	22,1	20,5	21,9	15,8	19,2	25,5	25,2
7	24,0	20,0	17,2	17,3	17,9	18,5	20,9	24,1	26,6	29,1	29,5	29,3
8	29,9	26,9	22,1	19,5	21,9	26,6	24,4	(23,1)	20,7	23,1	21,5	28,2
9	21,7	21,4	18,4	15,4	13,0	12,2	14,9	16,9	15,6	19,9	22,0	23,6
10	20,2	18,7	18,1	17,6	17,7	16,0	14,1	17,8	18,9	22,4	22,5	23,3
11	25,0	21,9	16,0	13,0	13,3	14,8	18,8	22,0	20,5	25,8	29,8	26,4
12	14,3	16,3	15,1	14,8	14,8	13,1	18,7	23,7	22,5	24,7	24,8	28,7
13	21,2	16,1	13,4	12,6	13,7	17,5	18,8	14,9	21,0	25,0	26,0	29,2
14	18,0	17,4	14,4	12,6	14,5	19,0	19,5	21,6	21,5	22,2	24,5	27,0
15	19,9	15,5	13,3	13,4	13,2	16,2	18,3	19,6	19,9	21,4	24,6	25,5
16	21,9	19,5	17,3	15,1	17,2	19,3	21,0	23,1	24,7	24,7	25,0	25,3
17	20,9	17,6	13,9	13,0	16,0	17,9	21,1	24,8	24,6	27,0	26,6	26,3
18	20,5	17,8	18,1	19,8	24,1	27,9	24,1	(28,8)	26,5	28,3	28,1	28,3
19	24,2	20,5	18,8	24,3	24,3	24,7	(29,4)	(29,5)	(32,9)	(33,6)	27,9	22,4
20	25,0	22,4	19,8	14,7	15,4	23,6	21,8	19,9	22,6	23,4	28,9	29,3
21	22,9	18,4	14,7	12,6	14,7	16,2	20,5	19,6	24,3	25,8	22,6	24,7
22	16,0	17,5	10,7	12,5	17,1	22,9	21,5	19,3	21,1	20,3	22,9	23,0
23	20,1	18,3	15,8	12,0	13,8	14,0	15,8	17,9	19,8	20,6	23,3	25,2
24	22,5	19,6	18,4	17,0	19,0	22,9	27,7	28,3	30,7	28,6	28,2	28,2
25	25,2	21,7	21,0	20,5	20,4	19,6	17,6	17,4	16,1	39,4	36,6	22,3
26	18,2	15,1	17,5	16,4	17,4	14,2	13,8	15,3	16,1	21,2	24,6	25,2
27	18,2	21,8	17,9	14,4	14,3	16,9	16,5	16,4	19,8	20,5	23,2	23,6
28	17,8	15,3	13,0	12,5	15,0	18,7	17,3	19,0	22,1	24,5	26,8	29,9
29	20,8	21,6	21,4	19,6	20,0	23,2	25,7	25,9	27,3	29,3	26,0	29,1
30	22,2	20,6	19,5	21,1	23,9	24,3	24,3	25,4	25,8	27,7	29,4	28,5
31	26,0	24,2	21,8	22,3	20,2	22,7	23,9	28,6	28,3	24,2	22,8	26,2

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-12,0	-8,8	-5,6	-5,3	-6,6	-7,0	-8,3	-8,9	-9,2	-11,1	-11,5	-13,0
2	-12,2	-11,0	-10,8	-12,9	-14,2	-14,7	-14,6	-13,4	-12,2	-11,0	-10,2	-11,1
3	-13,0	-10,9	-10,5	-10,3	-10,4	-11,6	-10,9	-10,4	-9,7	-9,2	-9,3	-9,1
4	-10,8	-9,5	-9,0	-10,2	-11,2	-12,9	-12,2	-12,0	-10,3	-8,7	-9,9	-11,5
5	-12,4	-10,0	-8,3	-8,8	-8,9	-9,0	-7,8	-8,4	-9,2	-10,0	-11,3	-10,3
6	-12,8	-11,3	-10,9	-7,7	-8,9	-11,5	-10,1	-9,4	-5,4	-7,9	-11,0	-11,8
7	-13,0	-11,6	-10,1	-10,2	-10,5	-10,4	-11,1	-11,6	-13,2	-14,0	-14,7	-14,7
8	-17,1	-15,6	-12,9	-12,0	-14,1	-16,2	-13,5	-12,5	-10,3	-11,4	-10,6	-14,2
9	-12,9	-12,9	-11,5	-10,4	-9,4	-8,6	-10,0	-10,6	-9,7	-12,1	-13,0	-13,4
10	-12,6	-11,9	-11,9	-12,0	-12,5	-11,1	-9,8	-11,0	-10,6	-12,1	-12,0	-12,4
11	-14,0	-13,4	-10,0	-8,7	-8,1	-8,1	-9,0	-9,0	-7,6	-9,6	-11,0	-8,8
12	-4,8	-5,3	-5,3	-4,6	-4,1	-3,0	-4,0	-5,8	-4,6	-5,6	-4,6	-6,6
13	-9,1	-6,4	-5,2	-4,1	-4,9	-6,5	-6,1	-3,9	-6,1	-8,0	-8,2	-9,7
14	-7,2	-6,9	-4,8	-3,9	-4,9	-7,1	-6,5	-6,3	-5,6	-6,0	-6,9	-7,7
15	-7,2	-6,1	-4,7	-4,7	-4,2	-5,2	-4,7	-4,7	-4,5	-5,0	-6,3	-6,7
16	-9,4	-8,5	-8,2	-7,7	-8,9	-9,8	-10,1	-10,4	-11,1	-10,8	-11,2	-11,2
17	-10,3	-9,0	-7,2	-6,3	-8,2	-8,7	-9,9	-11,2	-10,7	-12,0	-11,3	-12,1
18	-11,3	-10,0	-9,7	-10,6	-12,9	-13,6	-12,0	-14,0	-10,1	-9,7	-9,2	-8,7
19	-9,8	-8,1	-8,0	-12,1	-12,0	-11,8	-14,0	-14,4	-15,7	-16,0	-13,0	-10,5
20	-14,5	-13,2	-12,2	-9,3	-9,3	-12,7	-10,2	-8,0	-8,6	-8,8	-11,6	-12,0
21	-12,2	-10,3	-9,0	-8,2	-9,7	-9,9	-11,6	-10,9	-12,2	-13,5	-12,0	-13,5
22	-10,8	-11,0	-7,0	-8,7	-10,9	-14,0	-12,6	-10,9	-11,0	-10,1	-12,1	-11,0
23	-11,1	-9,9	-8,6	-6,0	-5,8	-4,6	-4,5	-4,1	-4,1	-4,6	-5,4	-6,2
24	-8,6	-6,8	-5,1	-4,2	-4,3	-5,3	-6,9	-6,2	-6,9	-5,6	-5,1	-5,1
25	-8,5	-6,5	-6,0	-5,4	-4,1	-3,0	-1,0	0,4	2,0	-12,9	-7,3	-1,1
26	-4,7	-4,1	-4,9	-3,8	-4,1	-2,3	-0,9	0,1	0,4	-1,7	-2,8	-2,5
27	-3,0	-5,0	-3,7	-1,7	-1,1	-2,0	-0,9	0,1	-1,6	-1,8	-2,9	-3,0
28	-5,4	-4,4	-3,9	-3,9	-3,6	-4,6	-1,8	-1,0	-1,2	-2,3	-2,6	-3,0
29	-5,6	-6,1	-5,7	-5,9	-4,5	-6,0	-5,5	-4,3	-4,0	-4,5	-2,0	-3,2
30	-5,0	-4,3	-3,6	-3,9	-5,6	-4,3	-3,9	-2,8	-1,1	-1,9	-2,9	-3,3
31	-8,2	-7,2	-6,7	-6,9	-5,6	-5,6	-6,7	-8,3	-7,3	-4,8	-3,4	-5,1

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,33	16,39	16,38	16,38	16,35	16,30	16,25	16,19	16,16	16,11	16,07	16,09
Temperatur der Luft, R.											
9,59	10,51	11,14	11,75	12,27	12,61	12,99	13,00	13,14	12,98	12,34	11,62
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	3,89	—	4,02	—	4,02	—	4,10	—	4,09	—	4,05
Bewölkung.											
—	2,8	—	3,5	—	3,2	—	3,3	—	3,2	—	3,2
Declinations-Variationen.											
37,93	37,65	38,85	42,66	46,98	50,74	52,59	53,19	52,13	49,79	47,46	45,51
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
11,84	8,99	7,11	6,24	8,37	10,28	11,40	13,66	15,21	16,04	16,44	17,23
Inclinations-Variationen (Negativ).											
9,25	8,02	7,27	6,67	7,49	8,11	8,23	8,81	9,03	9,87	9,76	10,07

Barometer: Mittel 316‴,25 Maximum 318‴,64 Minimum 312‴,87
Temperatur: „ 11°,99 „ 22°,8 „ 4°,3
Winde: Anzahl SW6; W98; NW5; NO12; O44; SO1; N0; S1; Stille 13.
Regenmenge in Par. Linien: 40‴,64.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Juni 7.	+ 8°,12	+6°,58	+6°,05	+6°,08	+6°,26
14.	8,17	6,88	6,26	6,19	6,31
21.	8,88	7,13	6,46	6,31	6,37
28.	9,22	7,39	6,62	6,40	6,41

Gewitter: am 5. 11. 22. 25.
Stürme: 20. 27.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern, abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W desgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischen-Abstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Temperatur.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	°8,4	°9,7	°11,2	°11,9	°12,5	°14,1	°13,5	°14,0	°14,5	°14,5	°14,3	°13,8
2	7,0	6,5	5,5	5,7	5,9	7,5	9,0	10,8	10,5	9,3	9,5	9,5
3	6,7	6,8	7,6	7,8	7,6	7,7	7,4	6,8	6,6	5,4	5,0	4,3
4	4,6	4,4	4,9	5,2	4,9	5,5	5,8	6,3	6,6	6,3	6,4	6,4
5	9,0	11,1	9,9	10,6	11,2	11,5	12,2	12,5	12,6	12,1	9,4	6,7
6	6,4	6,9	7,5	6,5	6,5	5,8	6,0	5,6	5,3	4,5	4,5	4,5
7	6,4	8,0	8,4	9,6	11,1	12,0	11,4	10,7	10,6	10,2	9,8	9,7
8	7,2	7,0	6,7	7,6	8,5	8,5	9,6	10,3	10,4	11,0	10,4	7,0
9	8,7	8,6	9,4	10,5	8,6	10,6	11,3	11,6	12,8	12,4	11,6	10,9
10	9,3	9,3	10,5	12,5	11,5	10,5	11,9	12,5	11,5	11,5	9,4	8,9
11	8,6	9,4	11,1	11,4	12,9	13,3	13,3	12,4	13,3	12,5	8,5	9,5
12	8,5	10,4	11,9	12,2	12,8	12,0	13,3	12,9	13,0	12,8	12,0	11,3
13	9,5	9,7	10,4	8,4	10,2	10,4	10,4	11,4	10,9	11,4	10,6	10,5
14	11,5	13,2	13,9	14,5	15,0	15,3	15,1	14,7	14,1	15,2	14,8	14,4
15	11,0	13,3	14,7	15,6	17,0	16,5	17,0	17,1	17,4	17,4	17,2	16,6
16	13,8	14,9	16,2	17,4	18,3	18,8	19,4	19,5	20,7	20,3	20,1	18,9
17	15,5	18,4	19,6	21,2	22,4	22,2	22,4	22,6	22,8	22,8	22,3	21,2
18	15,2	16,4	17,4	18,5	17,9	18,0	17,8	17,3	16,6	17,5	16,7	16,1
19	10,2	9,7	9,7	9,7	11,6	11,5	11,3	10,5	11,3	12,3	12,3	12,0
20	10,4	12,0	12,3	12,9	13,4	14,4	14,4	13,3	13,3	13,0	12,9	13,0
21	9,6	11,2	11,6	12,5	12,6	12,4	10,3	12,4	12,7	12,3	11,7	11,4
22	8,5	9,4	10,3	10,5	11,3	11,8	12,0	13,7	12,5	13,1	12,3	11,5
23	11,2	13,7	14,5	15,3	16,0	15,7	17,2	17,0	16,8	17,0	16,6	15,7
24	13,0	13,1	15,2	16,1	17,4	18,2	19,5	19,0	18,5	19,5	18,0	17,5
25	13,4	15,4	15,9	16,2	16,9	17,5	18,3	18,5	18,4	18,6	16,7	14,0
26	7,0	6,9	7,9	8,5	8,2	9,2	10,3	7,7	9,5	6,5	8,2	5,7
27	7,9	8,5	8,0	7,5	8,5	8,2	8,6	9,5	8,7	8,2	7,9	7,3
28	6,7	6,8	7,8	9,8	10,3	10,5	11,0	10,5	10,6	11,4	10,7	10,9
29	10,9	11,3	10,4	10,9	11,1	12,1	13,3	12,2	13,2	11,9	12,6	12,3
30	11,5	13,4	13,9	15,4	15,9	16,7	16,6	16,6	18,4	18,5	17,8	17,0

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	317,1	317,1	317,0	316,9	316,7	316,5	316,3	316,1	316,0	315,8	315,7	315,7
2	15,5	15,7	15,8	15,9	16,0	16,0	15,9	15,8	15,9	15,9	15,9	15,8
3	15,9	15,9	15,8	15,8	15,7	15,6	15,5	15,6	15,5	15,4	15,4	15,4
4	13,9	13,9	13,9	13,8	13,8	13,8	13,9	13,9	13,8	13,8	13,8	13,8
5	14,2	14,2	14,4	14,4	14,5	14,4	14,4	14,3	14,1	14,1	14,1	14,3
6	14,0	14,1	14,0	14,1	14,2	14,5	14,5	14,7	14,8	15,0	15,1	15,2
7	15,6	15,6	15,6	15,5	15,4	15,3	15,2	15,1	15,1	15,0	15,0	15,0
8	14,6	14,8	14,8	14,9	15,0	15,0	15,0	14,9	14,9	14,9	14,9	15,1
9	16,1	16,2	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
10	17,0	17,0	16,9	16,8	16,8	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5	16,4	16,4
11	16,8	16,8	16,8	16,8	16,7	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,6	16,6
12	16,6	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7	16,7
13	17,0	17,1	17,2	17,4	17,4	17,5	17,5	17,6	17,7	17,6	17,7	17,7
14	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,5	18,4	18,4
15	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	17,8	17,7	17,5	17,4	17,4	17,2	17,3
16	17,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,5	16,5
17	16,1	16,1	15,9	15,8	15,7	15,4	15,2	15,2	15,1	14,9	14,8	14,7
18	16,6	16,8	16,7	16,8	16,7	16,8	16,8	16,7	16,7	16,5	16,5	16,1
19	15,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,3	15,4	15,4	15,5	15,5	15,6	15,7
20	16,3	16,3	16,2	16,1	15,9	15,6	15,5	15,5	15,3	15,5	15,4	15,4
21	15,6	15,6	15,6	15,7	15,8	15,7	15,7	15,7	15,6	15,6	15,6	15,7
22	16,9	17,0	17,2	17,4	17,4	17,5	17,5	17,4	17,5	17,5	17,6	17,7
23	17,9	17,7	17,8	17,7	17,5	17,5	17,4	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0
24	17,4	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,2	17,0	16,9	16,7	16,6	16,5
25	16,0	16,0	15,6	15,3	15,0	14,7	14,4	14,2	13,7	13,3	12,9	13,1
26	16,3	16,5	16,6	16,7	16,8	16,7	16,6	16,6	16,6	16,8	16,8	16,9
27	17,0	17,1	17,1	17,2	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	17,1	17,1	17,2
28	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	17,1	16,9	17,0	16,9	16,8	16,6
29	16,6	16,7	16,8	16,8	17,0	16,9	16,9	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9
30	17,0	17,0	16,9	16,9	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	16,7	16,8	16,9

Digitized by Google

Dunstdruck. Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck						Windrichtung und Stärke					
	8h	10h	12h	2h	4h	8h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	‴ 3,7	‴ 3,6	‴ 3,9	‴ 3,9	‴ 3,7	‴ 3,6	O 1	O 0	Stille	‘O 0.	,W 0.	W 1
2	3,3	2,8	2,9	3,1	3,1	2,3	W 1.	W 1	W 2	W 2.	W 2	,W 2
3	2,9	2,6	2,8	2,7	3,0	2,7	O 0	O 0.	O 0.	O 1	Stille	O 2
4	2,7	3,0	3,1	3,1	3,2	3,4	O 2	‘O 1.	‘O 1	‘O 1	‘O 1	‘O 0
5	3,6	3,5	3,6	3,9	3,5	3,4	Stille	,O 0.	O 0	O 1	W 1	S 2.
6	3,2	3,3	3,0	2,8	2,5	2,5	W 3.	W 2.	W 3	W 3.	W 3.	W 3
7	2,8	2,9	3,4	3,2	3,4	3,6	W 3	W 2.	,W 1.	W 1.	‘W 1.	O 1
8	3,0	3,2	3,3	3,1	3,3	3,4	W 2	W 2	W 1.	W 2	W 2	O 0.
9	3,2	3,4	3,6	3,3	4,0	3,9	W 2.	W 2	W 1	W 1	W 1	W 1
10	3,7	3,9	3,5	3,8	4,0	3,8	Stille	W 2	O 2	O 1	,W 1	W 2
11	3,6	3,5	3,7	3,9	3,4	3,6	W 2	W 2	W 3	W 1	W 3.	W 2
12	3,6	4,0	3,8	3,7	3,9	3,9	W 1.	W 2	‘W 3	‘W 3.	‘W 2	W 1
13	3,9	4,0	3,5	3,8	3,8	3,9	W 3	W 1	W 3	W 2.	W 2	W 2
14	4,6	4,9	4,6	4,6	4,8	4,4	Stille	O 2	‘O 1	O 2	O 2	O 1.
15	4,6	4,8	4,8	4,8	4,8	4,6	O 2.	O 2.	O 2.	‘O 3	‘O 3.	‘O 2
16	5,3	6,1	5,5	6,1	5,6	6,0	O 1	Stille	W 1.	O 1	O 1.	O 1
17	6,1	6,1	5,5	6,0	6,1	6,6	O 0.	O 1	O 2	O 2	O 2.	O 2
18	5,0	5,8	5,7	5,6	5,4	5,8	W 2	Stille	O 0	W 1	Stille	‘W 0
19	4,1	4,1	4,2	4,3	4,0	4,0	W 1.	,W 2	,W 2	W 2	W 3.	W 3.
20	4,0	3,7	4,0	3,8	4,2	3,7	W 3.	W 4	W 3.	W 3.	W 2.	W 4
21	4,1	4,0	4,1	4,5	3,9	3,9	W 2.	W 4	W 2	W 2.	W 2.	W 3
22	3,9	4,2	3,9	4,3	4,1	4,0	W 2	W 2.	W 1	W 1.	W 2	Stille
23	4,5	4,5	4,3	5,0	4,7	4,7	W 1.	O 1	O 0.	Stille	O 0.	O 0.
24	5,1	5,1	5,1	5,3	5,2	5,4	W 2	W 2	W 2	W 0.	Stille	O 0.
25	4,7	5,5	5,3	6,1	6,1	4,7	O 1	O 2	O 2.	O 3	O 3	‘W 2
26	3,1	3,4	3,4	3,6	3,5	3,3	W 3	W 3	W 2.	W 2.	W 2.	W 2
27	2,8	2,9	3,1	3,0	3,1	3,0	W 3.	W 3.	W 3.	W 4	W 4	W 4
28	3,4	3,4	3,6	3,4	3,4	3,8	W 4	W 4	W 4	W 3	W 2.	W 0.
29	3,8	3,8	4,2	3,9	3,9	4,4	W 3	W 3	W 3	W 3.	W 2.	W 1
30	4,5	4,5	5,1	4,5	5,0	5,3	O 1	O 1	Stille	Stille	‘O 0.	‘O 0.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge, Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	0	1.	W 1.	0.	0.	1.	—	13,4	4,5
2	W 4	W 4	W 3.	W 3	W 3	W 3	—	14,6	6,7
3	4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	W 4	O 4	0,18	11,2	3,7
4	O 4	N 4	N 4	4	4	4	5,10	9,6	3,2
5	4	4	W 4	3.	4	4	0,11	8,6	3,8
6	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	6,62	12,9	5,6
7	4	W 3	W 3.	W 4	W 4	W 4	3,09	7,5	3,3
8	‘W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,37	12,0	3,6
9	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4	0,62	11,1	4,8
10	‘W 3.	‘W 3.	W 3.	‘O 3.	‘O 4	‘O 4	0,83	13,0	4,1
11	W 3.	W 3.	W 3	W 3	W 3.	‘W 4	0.29	13,0	5,6
12	W 3.	W 3	W 4	W 4	W 3.	W 4	1,71	13,9	5,1
13	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	1.21	14,0	7,1
14	3.	W 3.	W 3	W 3	‘W 2.	O 1.	0.66	12,1	8,0
15	0	0	0.	0.	0.	0	—	15,9	4,6
16	0	0.	1	2	1	0.	—	17,7	6,2
17	0	0	0	0	0	0	—	20,6	8,4
18	W 3	4	4	4	4	4	—	23,3	11,0
19	4	4	4	W 4	W 4	W 4	1,77	18,9	9,0
20	W 2.	W 3	W 2.	W 4	W 4	W 3.	1,75	12,5	7,8
21	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,04	15,5	8,0
22	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3	W 3	3,75	13,7	7,1
23	0	1.	3.	4	4	0	0,18	13,7	4,9
24	W 4	W 2.	W 3.	W 3	W 3	3.	1,03	17,9	7,9
25	O 1.	O 3	O 3	O 4	O 3	‘O 4	0,70	19,6	9,1
26	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	6,71	19,1	5,8
27	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	3,24	11,0	4,9
28	4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,22	9,9	4,8
29	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4	—	11,7	6,1
30	0	0	0	W 1	W 4	W 3.	0,46	14,4	4,7

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	38,1	38,3	39,4	43,0	46,5	48,2	49,9	51,1	51,3	48,2	46,0	45,0
2	37,5	37,0	38,4	43,0	46,1	50,0	52,1	52,2	51,2	49,7	47,5	45,2
3	36,8	36,6	38,0	42,2	48,0	52,6	54,0	54,3	52,6	49,3	47,3	46,5
4	39,0	38,7	38,9	42,3	46,8	51,9	54,4	54,2	52,6	50,3	47,6	45,8
5	36,2	36,0	37,8	41,6	47,4	54,0	54,4	55,6	54,1	50,9	48,0	46,1
6	36,6	37,9	38,8	42,9	48,0	53,0	53,5	57,1	55,5	53,2	50,8	48,0
7	37,0	37,5	38,0	45,0	50,6	54,1	56,9	57,7	55,8	52,9	50,6	47,5
8	39,1	37,3	37,0	42,1	49,0	52,0	54,4	55,9	54,6	49,2	47,6	47,0
9	37,1	37,0	37,6	40,4	45,4	51,7	53,6	52,4	50,4	49,1	47,4	45,6
10	36,5	37,7	39,0	41,5	45,8	50,9	53,0	53,2	51,8	49,5	46,6	45,0
11	36,0	38,6	42,6	47,8	52,0	55,4	56,8	56,4	54,8	49,6	47,2	47,0
12	35,1	35,6	37,0	40,9	44,7	48,0	52,0	53,0	52,2	49,7	47,1	44,9
13	37,2	39,4	39,3	43,0	46,4	50,0	51,7	51,6	50,0	48,4	47,0	45,0
14	37,7	37,5	38,9	42,9	46,9	51,9	52,9	53,7	53,5	50,9	48,2	45,2
15	37,5	37,2	38,8	43,0	45,8	48,5	51,3	52,6	52,5	50,8	47,9	46,2
16	38,0	37,9	39,6	43,0	46,4	49,5	52,3	53,5	52,5	49,2	46,5	44,4
17	35,4	36,6	38,5	41,6	45,4	50,2	52,7	54,2	54,5	51,5	49,0	46,1
18	43,4	30,1	41,8	45,2	51,7	55,4	54,1	52,4	50,8	47,6	45,1	44,5
19	36,8	38,1	40,0	44,0	47,2	48,1	49,8	50,9	50,8	48,5	45,9	44,0
20	37,4	38,9	40,0	42,8	46,4	50,6	50,5	50,5	50,1	48,0	46,6	45,2
21	38,9	38,6	39,4	42,8	47,4	52,4	54,9	54,6	51,0	49,5	48,2	46,5
22	39,5	38,5	41,0	41,9	46,8	49,0	50,5	50,0	49,9	49,2	47,2	45,6
23	37,1	38,5	39,4	42,6	46,7	49,4	51,4	52,3	53,2	52,4	49,7	45,5
24	42,0	39,0	40,1	43,0	45,2	48,2	49,8	49,0	49,5	48,0	46,2	43,8
25	38,6	38,2	39,1	42,2	45,6	49,9	52,6	55,1	53,3	50,9	47,9	44,2
26	39,8	37,5	37,1	38,6	43,3	47,0	51,4	54,3	52,2	50,9	48,5	45,6
27	39,2	36,3	36,9	41,8	45,5	50,0	51,8	51,9	50,0	47,5	46,1	44,5
28	38,6	39,6	40,8	42,8	46,8	49,6	51,3	52,5	52,0	51,7	48,5	45,7
29	37,8	39,9	40,0	40,2	45,1	47,4	49,3	50,2	50,0	48,4	45,0	44,6
30	38,0	39,6	42,3	45,6	50,4	53,4	54,3	53,4	51,1	48,6	46,6	45,2

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,9	13,7	12,2	12,2	15,4	14,9	15,4	15,2	18,2	15,3	18,6	20,9
2	12,5	10,8	10,6	12,5	16,9	18,9	19,9	20,3	19,2	19,2	19,4	20,7
3	17,1	14,0	12,2	10,6	12,6	15,4	17,2	19,9	22,6	20,4	20,7	21,8
4	15,3	14,3	14,8	13,9	13,7	15,3	17,8	21,4	21,2	22,2	19,2	18,6
5	22,6	19,9	17,0	16,2	16,1	13,3	11,4	19,0	19,8	20,2	18,2	21,9
6	15,3	10,2	8,3	6,2	12,2	13,1	12,4	17,1	14,7	19,3	20,7	20,3
7	10,8	10,1	8,0	-4,0	5,3	8,3	13,9	14,1	16,1	13,0	11,0	17,0
8	9,0	4,7	-0,3	-5,1	-1,5	0,9	4,4	12,3	13,1	12,9	14,9	17,5
9	10,9	6,6	5,0	6,0	6,6	8,9	6,8	10,2	12,3	12,9	16,8	16,3
10	13,5	10,9	9,0	9,0	8,7	9,1	9,9	10,7	11,1	16,3	17,3	17,9
11	9,8	2,7	-1,2	-6,8	-3,8	-1,2	-0,6	-5,3	-1,0	6,8	8,7	6,9
12	5,4	3,1	3,0	1,1	2,2	4,1	6,5	7,9	11,4	12,1	13,4	14,1
13	12,4	10,0	7,8	5,4	8,1	12,3	11,3	13,8	16,4	15,1	14,6	13,6
14	13,2	12,7	12,0	11,1	11,9	14,1	16,0	18,5	19,5	17,2	16,8	18,0
15	16,0	13,7	12,7	12,2	11,8	14,6	17,6	18,0	19,5	20,0	16,6	16,9
16	15,9	14,0	10,1	8,2	11,1	11,8	14,1	15,4	20,0	21,7	21,5	22,5
17	14,4	10,8	8,8	9,0	14,1	18,2	16,3	18,8	22,1	19,9	22,0	20,9
18	-13,2	-17,9	-26,8	-12,4	-4,4	1,8	-4,8	2,0	3,5	3,4	4,3	6,1
19	-2,1	-3,9	-4,0	-3,1	-1,2	1,9	4,0	6,2	9,0	8,7	5,6	7,5
20	3,8	-0,9	-1,8	0,0	3,2	7,4	8,1	9,0	13,0	12,4	12,7	12,8
21	9,1	5,8	0,9	0,1	4,9	8,9	12,2	15,4	15,0	18,5	19,8	18,5
22	15,5	15,7	16,2	14,9	12,7	12,9	7,5	10,3	11,1	17,8	18,7	17,4
23	15,7	11,5	10,7	9,4	10,0	14,6	15,0	14,3	18,4	18,7	14,1	16,5
24	14,7	11,1	9,1	8,9	10,8	12,3	12,0	12,5	15,3	16,0	17,8	17,2
25	14,2	10,2	6,4	4,2	8,9	12,8	14,3	19,1	13,3	17,1	19,0	17,5
26	16,2	16,1	17,1	14,3	10,1	8,0	9,6	11,8	13,7	13,5	18,7	21,8
27	10,3	5,6	4,4	5,0	5,5	6,9	12,4	14,6	16,9	18,5	16,9	18,7
28	13,9	12,5	12,7	12,4	12,3	10,7	15,5	16,5	17,5	16,5	17,6	17,9
29	13,1	10,8	10,2	7,7	6,6	8,0	14,5	18,2	16,6	17,7	18,3	18,7
30	14,0	11,0	8,3	8,1	10,2	10,2	11,5	12,6	16,8	17,7	19,4	20,5

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,2	-8,3	-7,7	-7,7	-8,8	-7,7	-7,2	-5,7	-6,4	-4,8	-6,0	-6,8
2	-5,2	-5,7	-6,4	-7,1	-9,7	-11,0	-11,0	-9,2	-8,4	-8,7	-8,4	-8,3
3	-10,0	-8,4	-7,9	-6,5	-7,8	-8,6	-9,8	-10,7	-11,7	-11,1	-11,3	-12,3
4	-12,2	-12,0	-12,8	-12,3	-12,3	-13,2	-14,9	-16,5	-15,5	-15,9	-14,0	-13,7
5	-18,0	-16,6	-15,9	-14,2	-14,5	-12,3	-11,3	-14,2	-14,0	-13,5	-12,3	-14,3
6	-14,5	-12,0	-12,2	-11,7	-14,0	-14,0	-13,5	-15,0	-13,8	-15,7	-16,8	-16,7
7	-12,7	-12,6	-11,8	-5,0	-9,2	-10,5	-13,5	-12,7	-13,7	-12,2	-10,5	-13,5
8	-9,8	-9,0	-6,9	-4,1	-6,0	-6,1	-7,4	-11,5	-11,5	-11,4	-12,2	-13,6
9	-11,6	-9,6	-9,1	-9,3	-9,8	-10,3	-8,7	-12,4	-11,0	-11,3	-13,0	-12,6
10	-12,7	-12,4	-11,3	-11,0	-10,8	-10,8	-10,0	-9,8	-10,4	-12,5	-13,6	-14,1
11	-12,0	-8,4	-5,5	-2,6	-3,7	-4,2	-3,3	0,4	-0,9	-5,2	-6,2	-5,2
12	-7,8	-6,8	-6,9	-5,9	-5,9	-6,7	-7,3	-7,8	-9,0	-9,2	-9,7	-8,9
13	-11,3	-10,2	-9,5	-8,7	-10,3	-12,6	-11,6	-12,5	-14,4	-13,5	-12,6	-12,1
14	-12,7	-12,5	-12,4	-11,9	-11,9	-13,0	-14,0	-14,5	-15,0	-13,7	-12,9	-13,2
15	-13,9	-12,8	-12,0	-11,7	-11,8	-12,5	-13,1	-11,7	-11,5	-11,2	-8,9	-9,2
16	-11,0	-10,0	-8,0	-7,2	-9,0	-9,2	-9,8	-9,8	-11,5	-12,2	-12,0	-12,2
17	-9,9	-8,4	-7,7	-7,6	-10,0	-10,8	-7,4	-6,8	-7,1	-5,6	-6,3	-6,3
18	7,8	9,4	14,6	8,3	4,7	2,0	5,3	2,5	2,6	2,7	1,9	0,6
19	0,3	1,1	1,5	0,9	-0,1	-2,7	-3,9	-5,4	-6,6	-5,6	-3,7	-4,1
20	-1,8	0,6	1,5	1,6	-0,4	-1,4	-0,9	-1,5	-3,0	-12,6	-13,1	-12,5
21	-3,9	-2,6	-0,3	0,1	-2,2	-3,8	-5,4	-6,5	-6,0	-7,7	-8,2	-8,1
22	-9,5	-10,1	-11,0	-10,7	-8,7	-8,8	-4,7	-6,0	-6,3	-9,1	-9,7	-9,4
23	-10,2	-7,6	-7,5	-6,2	-5,9	-8,6	-8,6	-7,4	-8,9	-9,7	-8,0	-6,3
24	-8,2	-6,7	-5,9	-6,9	-6,2	-6,4	-6,7	-6,5	-7,4	-7,2	-8,2	-8,6
25	-9,2	-6,8	-5,4	-4,1	-5,6	-7,3	-7,6	-9,7	-6,2	-8,1	-9,6	-9,4
26	-11,8	-11,9	-12,2	-11,0	-9,1	-7,0	-7,1	-8,3	-8,2	-9,4	-10,7	-12,5
27	-8,2	-5,7	-5,4	-4,9	-5,5	-5,8	-7,9	-8,0	-9,0	-9,7	-8,9	-9,7
28	-9,3	-8,2	-9,3	-8,9	-8,2	-6,4	-8,9	-9,1	-9,2	-13,8	-8,5	-8,5
29	-9,1	-8,4	-8,1	-7,4	-6,6	-7,0	-10,1	-11,2	-9,3	-16,2	-10,6	-10,4
30	-9,8	-8,0	-6,7	-6,5	-5,4	-6,7	-6,6	-6,8	-7,6	-8,0	-8,8	-9,2

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
17,72	17,74	17,75	17,72	17,70	17,67	17,65	17,59	17,53	17,45	17,44	17,49
Temperatur der Luft, R.											
13,42	14,80	16,25	16,76	17,05	17,36	17,48	17,64	17,73	17,56	16,76	15,81
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	5,27	—	5,34	—	5,37	—	5,37	—	5,42	—	5,40
Bewölkung.											
—	2,4	—	2,2	—	2,5	—	2,6	—	2,4	—	2,5
Declinations-Variationen.											
37,70	38,27	39,60	42,86	46,36	50,20	52,02	52,36	51,52	49,42	47,10	45,53
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
12,59	10,22	9,71	9,08	8,63	10,90	12,15	14,35	15,89	17,72	17,85	18,54
Inclinations-Variationen. (Negativ).											
5,24	3,81	2,43	2,01	2,52	3,30	3,46	3,96	3,99	4,60	4,77	5,11

Barometer: Mittel 317‴,67 Maximum 321‴,33 Minimum 313‴,55
Temperatur: „ +14°,60 „ +23°,8 „ +7°,1
Winde: Anzahl SW12; W98; NW3; NO1; O60; SO3; N0; S0; Stille 9.
Regenmenge in Par. Linien: 64‴,67.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
Juli 5.	+9°,69	+7°,78	+6°,87	+6°,56	+6°,49
12.	10,60	8,11	7,08	6,65	6,55
19.	11,37	8,64	7,39	6,87	6,70
26.	12,00	9,02	7,60	6,96	6,69

Gewitter: am 1. 3. 6. 10. 11. 19. 23. 28.
Stürme: am 20. 27.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W, desgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischenabstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	14,5	15,7	16,9	17,7	18,5	18,0	19,8	19,7	18,8	19,2	19,2	18,2
2	13,4	14,3	16,6	18,5	18,3	19,4	19,9	20,4	20,2	20,1	20,2	19,4
3	17,0	18,8	20,6	20,1	20,6	21,1	20,6	20,7	20,8	20,5	14,4	12,5
4	11,4	13,3	13,8	14,7	16,0	15,9	15,3	15,7	16,5	17,0	16,4	16,3
5	13,2	14,7	18,0	18,6	18,3	18,2	18,2	17,0	14,9	14,9	11,7	10,9
6	9,9	10,5	12,1	12,3	11,7	12,4	13,8	13,5	14,9	14,5	14,4	13,7
7	12,4	14,3	15,1	15,3	15,4	16,0	16,1	16,4	16,2	16,2	16,0	15,5
8	11,9	14,8	16,5	17,5	18,2	18,3	18,6	19,5	20,0	20,2	19,7	19,5
9	15,4	16,8	17,7	18,7	19,5	19,7	19,5	19,7	20,3	20,5	20,3	20,0
10	17,4	18,8	20,7	18,3	19,4	18,5	19,2	19,5	19,8	19,8	19,1	19,2
11	14,4	16,4	18,4	19,4	19,5	19,5	19,8	20,4	20,6	21,2	20,1	12,6
12	8,7	10,1	10,8	10,4	9,7	9,5	10,2	9,8	10,6	10,5	9,5	9,4
13	10,1	13,1	13,6	14,0	13,9	15,7	15,2	16,3	15,5	15,5	15,0	14,5
14	12,4	14,5	16,1	17,2	16,6	17,7	16,3	17,2	16,1	16,4	16,2	15,5
15	13,5	14,7	16,5	17,2	17,5	17,8	18,5	18,6	19,1	18,5	19,3	18,8
16	16,5	17,3	18,6	18,8	19,4	19,7	20,3	20,4	20,6	20,2	20,5	19,5
17	15,8	17,3	19,4	19,5	19,6	20,5	20,2	20,3	20,4	20,3	20,1	19,7
18	16,6	19,4	20,4	21,5	22,2	22,0	22,4	22,4	22,9	22,8	22,7	22,5
19	14,5	14,9	15,5	19,5	21,2	22,2	22,9	23,2	23,4	23,4	23,1	22,5
20	17,3	17,2	19,0	19,9	20,5	17,5	15,0	16,8	17,0	16,1	16,0	15,4
21	11,3	11,8	13,3	13,8	14,3	14,7	15,0	15,5	16,0	15,9	15,7	15,3
22	12,9	14,8	17,2	18,7	18,8	19,4	20,2	20,7	21,0	21,4	20,9	20,1
23	15,8	16,7	18,1	18,4	19,5	20,6	19,6	19,5	20,4	18,3	15,9	14,5
24	11,5	11,9	11,2	11,4	11,7	12,4	13,7	15,4	15,3	14,5	13,2	12,9
25	11,2	12,5	13,4	13,4	12,5	13,4	14,2	14,6	13,6	12,2	11,5	11,2
26	10,3	11,5	13,0	13,5	14,7	14,9	13,6	13,1	12,8	12,5	12,2	11,8
27	15,4	16,2	18,0	18,7	19,3	19,4	19,8	19,6	16,8	16,1	14,2	13,4
28	12,5	15,4	18,0	19,2	18,3	20,3	20,6	17,0	20,6	19,6	18,8	16,9
29	13,3	14,2	16,1	15,5	16,4	16,5	17,1	17,7	18,2	18,5	18,3	17,8
30	14,5	16,0	16,3	16,6	17,0	16,7	15,7	16,0	16,0	15,4	13,5	12,6
31	10,9	10,9	12,8	11,2	10,1	10,4	10,5	10,2	10,4	12,2	11,5	7,9

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	‴ 317,7	‴ 317,8	‴ 317,8	‴ 317,8	‴ 317,8	‴ 317,8	‴ 317,7	‴ 317,7	‴ 317,5	‴ 317,4	‴ 317,3	‴ 317,3
2	17,3	17,3	17,3	17,2	17,0	16,8	16,6	16,4	16,1	16,0	15,9	15,9
3	15,6	15,6	15,7	15,7	15,6	15,6	15,4	15,3	14,9	14,8	14,7	15,5
4	18,1	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,5	18,5	18,6	18,6	18,7	18,7
5	18,8	18,9	18,7	18,6	18,5	18,5	18,4	18,5	18,6	18,6	18,7	18,9
6	20,6	20,7	20,7	20,7	20,7	20,8	20,7	20,8	20,9	21,0	20,9	20,9
7	21,1	21,1	21,0	20,9	20,8	20,6	20,3	20,2	20,0	19,7	19,5	19,4
8	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3	18,2	18,0	18,0
9	18,6	18,7	18,8	18,8	18,8	18,7	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	18,1
10	17,4	17,3	17,4	17,8	17,9	17,8	17,8	17,5	17,4	17,2	17,1	17,1
11	15,8	15,8	15,8	15,6	15,3	15,1	14,7	14,5	14,2	13,8	13,6	14,5
12	16,8	16,8	16,9	17,2	17,5	17,7	17,9	18,0	18,0	18,0	18,0	18,1
13	18,8	18,9	19,0	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8
14	19,4	19,5	19,5	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3	19,3	19,2
15	19,1	19,0	19,0	19,1	19,0	19,0	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0	19,0
16	19,6	19,7	19,7	19,7	19,7	19,6	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3
17	20,0	20,0	19,9	19,9	19,9	19,8	19,8	19,6	19,5	19,4	19,4	19,3
18	18,5	18,5	18,5	18,4	18,2	18,2	18,1	18,0	17,9	17,7	17,5	17,5
19	16,9	17,1	17,1	17,1	17,0	16,9	16,6	16,4	16,3	16,0	15,9	15,8
20	15,0	15,2	15,2	15,2	15,1	15,5	15,7	15,8	16,0	16,1	16,2	16,4
21	18,1	18,2	18,2	18,2	18,2	18,1	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9
22	17,4	17,3	17,2	17,1	16,9	16,8	16,6	16,5	16,3	16,1	16,1	16,0
23	16,7	16,7	16,7	16,6	16,6	16,6	16,7	16,6	16,5	16,5	16,7	15,8
24	16,4	16,6	16,7	16,8	16,8	16,9	16,8	16,5	16,3	16,1	16,0	15,9
25	14,9	14,7	14,5	14,4	14,4	14,2	14,0	13,9	13,7	13,6	13,7	13,6
26	14,9	14,9	14,9	14,8	14,9	15,0	15,1	15,1	15,1	15,3	15,3	15,9
27	14,4	14,5	14,5	14,5	14,6	14,7	14,9	15,3	15,9	16,3	16,9	17,3
28	18,1	18,2	18,2	18,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,0	18,2	18,2	18,3
29	19,9	19,9	19,9	18,8	18,7	18,5	19,2	19,1	18,8	18,5	18,3	18,0
30	16,8	16,2	16,3	16,4	16,5	16,5	16,7	16,7	16,9	16,7	16,8	16,9
31	17,9	18,0	18,0	18,2	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,9

Digitized by Google

Dunstdruck. Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴						
1	4,8	5,2	5,1	5,4	5,7	5,8	W 2	W 2	W 2	W 1.	O 2	O 1.
2	5,7	5,7	6,2	6,1	6,1	6,4	O 0	Stille	W 1.	O 2	O 0.	O 0.
3	6,5	6,1	6,1	6,3	6,4	5,3	W 1	,W 1	,W 1.	O 2	O 0.	W 4
4	5,0	4,5	4,6	4,3	4,5	4,6	W 2	W 2.	W 1.	W 2.	W 1.	W 2
5	5,3	5,9	5,4	5,0	5,1	4,7	W 0	,O 0.	,O 1	W 1	W 2	W 2
6	4,1	4,3	4,6	3,9	4,5	3,7	W 2	W 2	W 2.	W 4	W 2.	W 1
7	3,8	4,1	4,5	3,9	3,9	4,0	O 0.	O 1.	O 1.	O 1.	O 2	O 1.
8	4,7	4,9	5,0	5,4	5,6	5,8	O 1	Stille	W 0.	O 0.	Stille	O 0.
9	5,7	6,1	6,7	6,9	6,9	6,7	W 1	O 1	O 1.	O 1.	'O 2	O 1
10	6,8	6,5	6,1	6,9	6,2	6,7	O 1.	W 3.	,W 1	O 2	O 2	O 1
11	5,8	6,6	6,0	5,9	6,6	5,8	W 1	,W 0.	O 0.	O 0.	O 1	W 3.
12	4,3	3,6	3,7	3,6	3,9	4,0	W 2	W 3	W 3.	W 2.	W 2	W 2
13	4,9	4,6	4,3	4,1	4,5	4,9	W 1	W 1.	W 1	W 2	O 0.	O 0.
14	5,3	5,0	5,2	5,1	4,9	5,0	Stille	Stille	Stille	O 1	O 1	O 1
15	5,1	4,9	5,2	5,8	5,2	5,2	O 2	O 2	O 2.	O 0.	O 0.	O 0.
16	6,0	6,5	6,5	6,2	7,0	6,8	W 2	W 1.	W 1	W 1	Stille	W 0.
17	6,5	6,3	6,3	6,0	6,1	6,7	,W 1	O 0.	,W 1	O 2	O 1	O 0.
18	6,9	7,1	7,0	6,4	6,5	6,7	,W 1.	,W 1	,W 0.	W 1	W 1.	W 1
19	6,4	7,5	6,8	6,8	6,9	7,2	O 1	O 2.	O 1.	W 2.	W 2.	W 2
20	5,4	5,3	6,0	6,1	5,3	5,0	W 4	W 4	W 4	W 3.	'W 4	'W 3.
21	4,1	4,5	4,3	4,3	4,5	4,5	W 0.	W 1.	W 2	W 1.	W 0.	W 0.
22	5,4	5,0	5,2	5,4	6,0	6,2	O 0.	O 2	O 2	O 1.	O 2	O 1.
23	5,9	6,1	6,4	6,5	6,1	6,0	'W 1	O 0.	W 1	W 2	W 1	W 1
24	4,8	5,0	5,4	5,4	5,1	5,2	W 2	W 2	W 1.	W 2	W 2	W 1.
25	4,9	4,2	4,1	4,6	4,7	4,4	,W 1.	W 2	W 2.	,W 1.	W 1.	W 1
26	4,0	4,1	4,2	3,9	3,8	3,9	W 2.	W 4	W 4	W 2	W 2.	W 1.
27	5,0	4,5	4,3	4,8	5,1	5,0	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 2.
28	5,9	6,5	6,8	6,6	6,5	6,6	O 0.	Stille	Stille	,O 1	W 1	,W 1
29	4,5	4,8	5,4	5,5	5,6	5,5	W 0.	O 0.	O 0.	O 1	O 1	O 1.
30	5,3	5,9	4,8	5,3	4,5	5,0	W 3.	W 2.	W 3.	W 1.	W 3.	O 0.
31	4,7	4,3	4,5	4,0	4,4	4,0	W 2	W 2.	W 2.	W 3.	W 3.	W 2.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	0.	0.	W 1	W 2	0.	W 2.	—	18,7	7,6
2	W 4	W 3	W 2	0.	0.	0.	4,65	20,4	10,2
3	1.	W 1.	W 1.	W 3.	W 3.	W 4	—	20,3	10,2
4	W 3	W 4	W 3	W 1.	W 2	W 0.	15,21	21,8	8,7
5	W 3.	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	—	17,1	6,9
6	W 3.	W 3	W 3	W 3.	W 2.	W 2	5,10	18,7	8,1
7	0	O 0.	O 1	0.	0	0	0,11	15,1	6,0
8	0	3	3.	3.	2.	0.	—	16,7	5,7
9	W 3	1	2.	1	0.	1	—	20,4	10,8
10	1	W 2.	W 1.	W 2	2	3.	—	20,7	9,6
11	1	0.	1	0.	0.	W 4	5,96	21,1	10,2
12	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	11,05	21,2	7,7
13	W 3.	W 3	W 3.	W 3.	4	W 4	1,36	11,2	6,9
14	4	3.	4	3	4	4	—	16,6	9,0
15	0.	'O 0.	'O 0.	'O 3	'O 3	'O 2.	—	18,5	7,3
16	W 1.	W 0.	W 1	4	4	W 1.	—	19,6	10,0
17	2	W 2	W 2	W 1.	0.	0	—	21,5	12,6
18	0	0	0	0	0	0	—	20,9	10,5
19	W 3	W 0.	W 2	W 2.	W 1	W 1	4,82	23,1	12,9
20	4	W 3	W 4	W 4	W 4	W 3	—	23,6	13,6
21	W 4	W 3	W 2.	W 1	W 0.	W 4	1,66	21,1	9,4
22	0	0	0	0	0	0	—	16,1	6,9
23	'W 1	'O 1	W 3.	W 3.	W 4	W 3.	—	21,4	11,4
24	W 4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	4,27	20,5	10,6
25	,W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4,05	15,3	8,1
26	W 3.	W 3	W 3.	W 4	W 4	W 4	1,29	15,6	7,8
27	1	W 1.	W 2	W 3.	W 4	W 4	0,04	15,6	9,1
28	W 2.	W 3	W 4	4	W 4	W 4	0,25	20,6	8,2
29	W 3.	W 1.	W 0.	W 1	W 0.	0	0,92	20,9	11,1
30	W 4	W 3.	W 3.	W 4	W 4	W 4	—	18,6	10,8
31	W 4	W 4	W 4	W 4	W 2.	W 4	3,93	18,0	9,1

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	35,4	36,1	38,8	42,9	47,5	51,3	54,0	55,2	54,2	53,1	48,0	46,0
2	38,2	39,1	41,7	46,0	50,5	53,9	56,0	56,5	55,0	53,0	50,7	48,0
3	39,5	37,2	40,4	44,1	48,3	52,0	55,8	53,4	52,9	52,8	49,7	48,3
4	34,1	43,0	41,0	41,1	44,2	51,0	51,4	52,0	54,2	47,1	48,5	47,0
5	38,7	35,5	40,7	43,6	47,0	49,5	50,0	50,6	51,3	48,4	46,1	45,0
6	37,7	38,8	39,8	42,5	45,8	50,4	51,8	51,9	52,0	51,9	49,4	47,1
7	38,4	39,2	40,2	43,0	44,9	47,8	50,1	52,1	52,0	49,4	47,4	46,0
8	37,9	37,9	39,0	42,0	47,0	50,2	53,1	54,5	53,0	51,0	48,5	46,3
9	35,9	36,3	36,6	39,9	43,7	46,8	48,5	50,6	50,7	48,7	47,2	44,9
10	36,8	36,8	39,0	42,6	46,3	49,5	51,4	51,5	50,7	48,4	47,0	45,5
11	34,9	34,5	37,3	40,8	45,2	48,7	50,6	52,3	51,7	48,4	47,9	45,2
12	38,5	38,0	38,8	42,0	47,1	51,4	52,0	51,9	49,9	47,8	45,2	44,8
13	39,1	39,1	41,1	43,5	46,8	49,6	53,7	53,1	53,5	50,7	49,0	45,7
14	38,0	38,4	40,0	43,0	47,4	52,2	54,4	53,8	51,0	50,0	47,7	47,4
15	40,6	40,8	42,1	46,5	46,1	48,0	51,1	51,9	51,9	48,8	47,0	45,8
16	36,1	36,2	37,5	40,6	42,6	47,4	51,1	52,9	51,9	49,5	47,3	46,9
17	37,0	37,6	38,6	42,0	46,5	51,8	53,7	55,3	54,0	50,3	47,6	44,3
18	37,0	37,2	39,5	43,6	48,1	53,4	54,4	52,7	51,4	48,7	46,5	45,5
19	37,1	37,2	38,5	41,2	45,7	51,0	54,7	54,8	52,1	50,0	47,5	44,9
20	36,3	37,4	40,0	44,0	48,6	51,5	54,7	56,0	53,5	50,7	48,4	45,2
21	41,2	43,6	43,5	46,0	46,8	49,3	51,6	54,4	52,4	49,6	46,0	43,6
22	42,5	41,9	35,3	47,0	51,0	52,9	50,4	52,1	52,1	51,4	48,9	46,2
23	37,2	41,3	41,4	43,1	44,5	48,4	49,6	50,9	49,8	46,0	44,5	45,1
24	39,0	37,7	40,2	40,7	43,6	50,4	50,4	50,6	49,6	47,9	45,4	44,6
25	41,4	41,8	41,4	42,1	45,6	49,0	49,6	49,4	47,4	46,0	44,2	44,0
26	37,0	38,3	38,2	42,3	44,2	51,3	51,8	51,0	50,0	48,0	46,5	45,0
27	37,6	37,2	38,8	41,3	44,0	45,7	49,1	47,0	47,0	45,8	44,3	43,5
28	37,5	38,4	39,0	41,2	45,0	48,6	50,4	49,6	46,8	47,4	45,6	45,6
29	34,9	33,3	39,9	42,5	47,9	52,2	52,9	52,1	53,2	55,0	46,5	47,9
30	38,2	39,1	39,1	43,5	47,6	51,6	54,4	53,0	52,1	49,2	46,4	45,1
31	35,1	37,6	40,3	44,0	47,8	49,5	50,0	51,1	49,7	47,0	45,2	42,9

Digitized by Google

Intensität,

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	14,6	10,7	9,2	10,6	11,8	12,7	12,0	14,5	15,8	26,5	19,4	22,8
2	16,5	10,6	6,2	7,0	8,0	10,1	14,2	15,7	18,0	21,0	21,5	19,9
3	8,7	8,8	5,6	4,9	3,9	5,0	10,7	1,6	3,1	11,2	10,3	14,5
4	4,9	10,8	8,8	4,0	5,8	4,9	-9,5	7,0	6,0	6,8	12,5	17,2
5	8,1	3,2	-1,3	2,8	3,5	5,4	4,7	4,4	8,5	11,2	12,9	17,4
6	7,1	5,0	4,2	4,4	4,1	8,7	5,1	12,1	17,4	17,9	17,9	18,4
7	13,5	12,0	10,3	7,2	5,8	9,2	12,7	14,0	17,0	19,2	17,0	18,8
8	12,1	10,2	11,0	12,0	11,0	12,8	14,8	17,4	17,9	18,5	19,0	19,9
9	15,5	11,9	10,1	11,1	14,3	13,8	13,8	15,2	16,2	19,3	21,3	15,1
10	15,1	12,8	11,7	11,3	11,7	12,1	14,6	16,1	18,8	19,5	20,7	19,6
11	19,6	15,3	13,2	12,6	11,4	13,2	11,0	14,0	20,9	20,0	17,5	16,2
12	14,9	11,0	10,2	9,1	12,9	16,5	17,4	22,0	21,0	20,3	17,7	18,2
13	18,7	16,9	15,4	12,0	10,7	13,4	16,2	13,0	17,6	10,6	15,2	17,5
14	16,5	14,5	12,9	15,2	16,1	21,2	22,9	24,1	26,0	27,2	24,3	27,2
15	7,4	6,0	4,4	-0,4	8,9	10,1	12,1	12,2	17,0	19,3	19,0	19,1
16	11,9	8,6	7,3	6,2	5,1	7,6	9,4	11,1	15,5	18,9	18,5	19,6
17	14,8	13,2	10,9	9,2	4,0	6,0	11,6	16,7	18,9	22,2	18,5	17,6
18	13,0	10,8	9,1	6,2	7,0	11,0	14,0	17,8	20,0	19,3	18,7	20,3
19	16,1	11,7	9,5	9,9	11,3	16,9	17,3	18,3	17,8	20,4	23,3	19,2
20	16,0	10,9	8,5	7,0	12,4	17,5	21,3	22,4	20,9	21,3	21,8	21,1
21	13,0	8,0	4,7	5,6	9,8	14,3	15,8	17,8	10,5	15,8	16,8	17,5
22	4,4	15,1	45,7	34,0	-5,5	-3,4	-0,2	2,9	4,9	13,0	8,0	10,8
23	2,5	-2,5	-1,2	2,8	3,5	1,7	7,3	11,0	12,2	11,5	17,0	19,4
24	8,5	7,7	3,8	4,2	5,1	9,2	11,3	13,3	14,6	16,2	15,3	16,9
25	11,6	5,0	6,7	7,5	6,8	8,9	10,0	13,2	11,1	14,6	15,2	17,3
26	12,1	8,9	9,8	8,7	9,6	14,2	14,0	18,0	20,1	18,0	22,7	17,0
27	16,0	14,0	11,0	9,2	5,9	8,3	12,6	12,0	17,2	17,3	20,4	18,8
28	18,4	13,0	10,8	11,0	15,0	18,4	18,2	18,4	15,7	21,3	19,6	26,4
29	18,1	16,7	15,1	17,5	15,1	11,7	11,0	18,9	17,9	16,0	17,6	16,1
30	10,0	8,0	9,6	9,5	11,2	14,6	15,6	16,1	19,2	19,8	18,5	21,8
31	10,6	8,0	7,7	10,2	12,1	11,8	14,7	14,3	14,8	15,3	15,4	13,1

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-8,3	-5,8	-5,7	-6,0	-6,5	-6,3	-4,7	-5,2	-6,0	-11,1	-7,2	-8,2
2	-10,5	-7,1	-4,7	-5,6	-5,6	-6,6	-8,3	-8,6	-9,5	-8,3	-10,8	-9,9
3	-6,1	-6,2	-3,6	-3,0	-1,9	-1,9	-4,6	1,6	1,1	-2,9	-3,0	-6,3
4	-5,2	-7,2	-7,2	-4,9	-4,9	-3,9	4,6	-3,1	-1,2	-1,2	-4,4	-6,0
5	-4,0	-1,7	1,4	-0,5	-2,1	-3,4	-2,2	-2,0	-3,9	-5,3	-6,1	-8,9
6	-5,6	-4,5	-4,6	-4,5	-4,2	-6,0	-3,4	-6,8	-8,5	-8,5	-8,5	-8,5
7	-7,9	-7,2	-5,8	-3,8	-2,5	-3,2	-3,7	-2,6	-3,0	-3,0	-1,5	-2,6
8	-5,7	-4,0	-3,7	-3,8	-4,9	-5,3	-6,0	-6,6	-6,0	-6,1	-6,6	-7,2
9	-7,2	-5,6	-5,3	-5,7	-6,8	-6,3	-6,0	-6,2	-6,0	-7,3	-8,0	-4,9
10	-6,9	-6,1	-5,6	-5,8	-5,7	-6,0	-6,4	-6,5	-7,1	-6,7	-7,0	-7,0
11	-10,9	-8,4	-7,3	-6,8	-6,0	-6,1	-4,2	-5,1	-7,3	-6,6	-4,9	-5,1
12	-8,2	-6,2	-4,8	-5,9	-7,0	-9,4	-9,2	-11,0	-10,5	-9,8	-8,8	-9,7
13	-11,2	-10,1	-9,0	-7,5	-6,8	-8,4	-9,2	-6,2	-7,5	-3,8	-6,0	-7,3
14	-10,2	-8,7	-8,5	-9,5	-10,3	-12,0	-12,0	-11,9	-12,7	-12,6	-10,2	-11,8
15	-4,8	-3,9	-2,1	0,7	-3,0	-3,9	-4,4	-4,2	-5,9	-6,8	-5,9	-4,0
16	-5,1	-3,3	-2,7	-1,7	-1,0	-2,0	-2,5	-2,5	-4,5	-6,5	-6,4	-6,9
17	-6,9	-5,7	-4,6	-3,6	-0,7	-0,6	-3,0	-4,5	-4,8	-6,1	-3,7	-3,1
18	-4,0	-3,0	-2,1	-0,4	-0,6	-2,2	-3,7	-4,5	-4,8	-7,3	-2,7	-3,7
19	-5,1	-2,7	-2,5	-1,9	-3,0	-6,0	-5,7	-6,1	-4,3	-4,9	-4,6	-2,9
20	-1,3	2,6	4,4	6,0	3,4	-0,1	-3,5	-5,1	-4,1	-4,3	-3,9	-3,7
21	-2,4	0,2	1,8	1,0	-0,4	-2,3	-1,9	-1,0	3,6	1,8	1,8	1,5
22	2,7	-3,0	14,9	21,0	11,2	11,2	10,6	10,3	11,0	8,2	10,1	9,3
23	5,0	8,6	7,0	6,0	5,4	6,6	3,2	1,5	1,2	2,0	-1,1	-2,8
24	-1,7	-1,2	1,2	0,3	-0,1	-1,6	-2,6	-3,3	-3,4	-4,9	-4,1	-7,6
25	-3,4	-0,1	-1,1	-1,5	-1,2	-2,0	-1,8	-2,6	-0,8	-3,0	-3,5	-5,4
26	-3,9	-2,2	-2,3	-2,2	-1,4	-3,2	-3,6	-4,2	-5,2	-4,1	-6,1	-3,0
27	-5,0	-3,4	-1,5	0,7	4,0	4,3	3,4	4,8	1,5	1,2	-1,2	-1,3
28	-5,8	-3,4	-2,5	-2,8	-4,9	-6,9	-6,4	-5,6	-4,0	-7,0	-6,0	-9,0
29	-7,5	-6,2	-5,0	-6,0	-4,2	-1,0	-0,1	-3,8	-2,2	0,9	-0,3	0,5
30	-1,5	-0,5	-1,6	-1,6	-2,4	-3,6	-3,5	-3,0	-4,1	-4,0	-3,4	-5,4
31	-3,8	-2,0	-1,8	-3,0	-4,0	-4,2	-6,5	-5,6	-4,7	-4,5	-4,5	-3,9

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
18,61	18,67	18,71	18,71	18,68	18,60	18,52	18,44	18,37	18,34	18,31	18,34
Temperatur der Luft, R.											
11,70	13,24	14,74	15,60	16,34	16,92	17,34	17,04	17,16	17,05	16,35	15,47
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	5,13	—	5,21	—	5,27	—	5,24	—	5,09	—	5,19
Bewölkung.											
—	2,1	—	2,2	—	2,3	—	2,4	—	2,2	—	2,1
Declinations-Variationen.											
37,46	37,48	39,73	43,35	46,68	50,73	52,64	52,76	51,44	48,31	45,66	44,16
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
13,39	10,24	7,86	6,95	8,05	11,03	13,66	15,82	17,39	17,49	18,15	19,62
Inclinations-Variationen.											
-2,11	-0,66	0,99	1,67	1,32	0,14	-0,18	-0,50	-0,45	-0,21	-0,48	-1,55

Barometer: Mittel 318‴,53 Maximum 321‴,79 Minimum 315‴,52
Temperatur: „ +13°,82 „ +22°,3 „ +5°,1
Winde: Anzahl SW5; W68; NW2; NO4; O89; SO4; N—; S—; Stille 14.
Regenmenge in Par. Linien: 27‴,75.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
August 2.	+12°,90	+9°,42	+7°,89	+7°,14	+6°,80
9.	11,79	9,67	8,15	7,32	6,90
16.	12,04	9,91	8,43	7,55	7,03
23.	12,33	10,09	8,62	7,73	7,14
30.	12,41	10,25	8,79	7,88	7,26

Gewitter: am 3. 13. 14. 16. 23. 26. 31.
Stürme: am 26. 31.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W, desgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischenabstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	9,9	12,1	12,3	12,9	13,5	13,8	15,4	14,6	14,6	14,6	13,8	13,2
2	10,2	11,5	12,9	14,2	15,3	15,5	15,9	16,2	16,4	16,4	16,2	15,5
3	12,4	13,7	16,3	17,0	18,6	19,2	20,1	19,8	19,5	19,6	18,4	16,0
4	10,6	9,8	9,7	10,7	13,4	12,7	12,8	13,2	13,3	13,6	12,4	11,3
5	11,9	10,4	11,2	10,3	10,6	11,0	10,5	11,5	11,8	10,8	10,0	9,7
6	10,4	10,9	11,8	12,4	12,6	14,5	13,5	13,8	14,0	14,3	13,6	13,4
7	9,5	12,9	13,4	14,5	14,4	15,2	15,9	15,5	15,6	16,0	15,9	15,3
8	10,1	10,4	12,4	14,8	15,5	16,4	17,0	16,6	17,4	17,2	16,8	15,8
9	10,7	12,3	14,5	15,4	16,3	16,4	17,3	17,5	17,2	17,2	16,5	15,8
10	11,0	12,8	14,5	15,7	16,5	17,3	17,4	16,5	17,5	17,1	17,2	15,1
11	11,9	14,2	15,2	15,6	16,5	17,0	17,4	18,4	18,3	18,4	18,0	17,4
12	13,8	15,3	16,5	16,5	17,7	19,5	19,6	19,9	20,2	20,2	19,8	18,9
13	13,6	15,6	17,5	19,4	20,0	20,9	20,9	21,3	21,5	21,3	20,3	18,9
14	14,7	14,5	14,7	15,9	16,4	18,6	19,6	11,5	13,3	15,2	15,5	16,7
15	13,7	15,5	16,9	17,0	17,7	17,0	18,9	18,7	18,7	18,5	17,5	16,5
16	14,0	14,2	15,4	17,5	17,3	18,4	18,8	17,3	18,4	17,4	15,9	15,0
17	12,6	12,8	14,3	15,3	15,7	17,0	17,3	17,5	18,1	15,5	14,8	14,5
18	12,4	14,3	16,8	17,4	18,5	18,8	19,1	19,0	19,6	19,6	18,3	18,0
19	13,2	13,9	15,2	15,4	16,4	16,5	17,1	16,2	16,5	17,0	16,4	15,1
20	12,9	14,8	15,8	17,5	16,7	16,4	17,7	17,0	17,2	17,4	16,6	16,0
21	10,7	13,5	15,7	16,6	17,5	18,2	18,5	18,5	18,5	18,7	18,3	17,4
22	12,9	14,0	15,8	17,0	17,8	18,4	19,0	19,1	19,3	19,3	18,9	17,9
23	13,6	14,6	17,3	18,6	18,5	19,3	18,3	18,0	16,4	16,4	15,6	15,4
24	13,5	15,3	16,7	17,0	18,7	19,0	19,2	19,5	19,5	18,9	13,5	17,7
25	13,6	16,7	18,9	19,6	20,1	20,3	21,3	21,5	21,8	21,7	21,3	19,9
26	14,4	18,0	20,8	19,8	20,2	20,9	20,9	21,0	18,0	19,1	16,8	14,8
27	11,7	12,7	13,2	13,7	13,8	14,4	14,2	14,5	14,7	14,5	14,1	12,9
28	8,4	10,6	11,6	12,7	13,4	13,0	13,7	13,2	13,9	13,6	12,8	12,1
29	6,9	9,9	11,5	12,8	13,5	13,7	14,2	14,4	14,6	14,5	14,2	13,5
30	7,0	9,6	12,1	13,3	15,0	15,8	16,5	16,8	17,0	16,9	16,4	15,0
31	10,5	13,7	15,9	17,2	18,3	19,3	19,4	19,6	19,2	17,5	16,0	15,0

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,1	319,2	319,1	319,1	319,1	319,0	318,9	318,8	318,7	318,7	318,6	318,6
2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,1	18,0	18,0	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6
3	16,8	16,8	16,7	16,6	16,4	16,2	16,1	15,9	15,8	15,7	15,5	15,6
4	16,2	16,3	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4	16,5	16,5	16,5	16,6	16,6
5	16,7	17,0	17,3	17,6	17,8	18,1	18,2	18,4	18,5	18,7	18,8	19,1
6	20,4	20,5	20,6	20,6	20,5	20,4	20,4	20,3	20,3	20,2	20,2	20,3
7	20,2	20,1	20,0	20,0	19,8	19,6	19,5	19,4	19,3	19,2	19,1	19,1
8	18,9	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5	18,5
9	18,8	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5
10	18,8	18,8	18,8	18,7	18,8	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4
11	18,8	18,8	18,8	18,8	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6
12	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	18,0	18,1	18,1
13	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,6	17,4	17,3	17,1	16,9	16,9	17,0
14	17,6	17,6	17,6	17,6	17,6	17,4	17,2	17,4	17,1	17,1	17,0	16,8
15	16,6	16,7	16,8	16,8	16,8	16,8	16,7	16,6	16,4	16,4	16,4	16,5
16	17,1	17,2	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	17,0	16,8	16,8	16,7	16,7
17	16,6	16,7	16,7	16,8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,4	16,4	16,4	16,4
18	16,7	16,8	16,7	16,7	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,7	15,6	15,6
19	17,1	17,2	17,3	17,4	17,5	17,6	17,6	17,6	17,6	17,7	17,8	17,9
20	19,8	19,9	20,0	20,1	20,0	20,0	19,9	19,9	19,8	19,8	19,8	19,9
21	19,9	19,9	20,0	19,9	19,9	19,8	19,7	19,6	19,4	19,3	19,2	19,2
22	19,1	19,2	19,2	19,1	19,0	18,8	18,7	18,5	18,5	18,4	18,3	18,1
23	18,0	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,6	17,6	17,8	17,6	17,6	17,7
24	18,5	18,6	18,8	18,8	18,8	18,6	18,5	18,4	18,2	18,2	18,2	18,3
25	18,9	18,9	19,0	18,9	18,8	18,7	18,5	18,4	18,2	18,2	18,1	18,2
26	18,9	19,0	18,9	19,0	19,0	18,9	18,9	18,8	18,9	18,8	19,0	19,0
27	20,7	20,8	21,0	21,2	21,2	21,2	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3	21,3
28	21,5	21,6	21,8	21,7	21,7	21,6	21,5	21,4	21,3	21,3	21,3	21,2
29	20,9	20,9	20,9	20,8	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,1
30	20,0	20,1	20,2	20,1	20,0	20,0	19,9	19,8	19,8	19,7	19,7	19,7
31	19,6	19,5	19,6	19,7	19,7	19,7	19,7	19,6	19,7	19,7	19,7	19,9

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4,5	4,3	4,4	4,4	4,1	4,4	W 1.	W 1.	W 1	W 0.	W 1.	Stille
2	4,3	4,5	4,5	4,5	4,6	5,2	O 2	O 1.	O 1.	O 2	O 1.	O 1.
3	5,2	5,5	5,7	5,8	5,8	6,2	O 2	O 2	O 2	O 2	O 2.	O 2
4	4,2	4,2	4,1	4,2	4,3	4,2	W 3	W 2.	W 3.	W 3	W 3	W 2
5	4,4	4,4	4,5	4,3	3,9	4,1	W 2	W 2	W 2	W 2.	W 3	W 2
6	4,3	4,0	4,2	4,5	4,2	4,2	W 2	W 2	Stille	O 0	W 1	W 0.
7	4,8	4,1	4,2	4,7	4,8	4,9	O 1.	O 2	O 2	O 3	O 2	O 2
8	4,6	5,3	5,4	4,9	4,5	5,0	O 0	O 0.	O 2	O 2.	O 3	O 1.
9	5,0	4,9	5,0	4,8	4,7	4,8	O 1	O 2.	O 2.	O 2.	O 2	O 1.
10	5,1	5,3	4,9	5,0	5,4	5,4	O 2	O 2.	O 3.	O 2	O 2.	O 1
11	5,8	6,0	5,4	5,6	5,2	5,5	O 2	O 2.	O 3	O 3.	O 3	O 2
12	5,8	5,8	6,1	6,0	5,9	5,6	O 3	O 3	O 2.	O 3	O 3	O 2
13	6,1	6,2	6,4	6,2	6,3	6,2	O 1	O 0	O 0	O 0.	O 0.	O 0
14	6,0	6,3	6,9	5,3	6,3	6,5	W 1.	W 0.	O 0.	W 2.	W 2	O 1.
15	5,5	5,8	6,0	6,3	5,7	5,6	W 1	W 2	W 2.	W 2	W 2.	W 2
16	5,9	6,6	5,9	6,2	6,2	5,9	W 0.	W 0.	W 1	O 0	O 0.	W 1
17	5,5	5,6	6,0	5,6	5,7	5,6	W 1	W 1	W 1	W 0	O 2	Stille
18	5,4	6,0	5,9	6,3	5,8	6,3	W 1	O 1.	O 1	W 1	O 0.	O 0.
19	5,0	4,7	4,8	4,7	4,6	5,0	W 3	W 3.	W 4	W 3	W 3	W 1.
20	5,0	6,2	5,4	5,3	5,4	5,4	W 2	Stille	W 0.	Stille	Stille	O 0.
21	5,4	5,4	5,3	5,4	5,3	5,4	Stille	O 2	O 1	O 0	O 0	O 0
22	5,5	5,5	5,6	5,9	5,6	5,7	Stille	O 0	O 0.	Stille	Stille	O 0
23	6,1	6,1	5,9	6,3	6,7	6,0	W 0.	W 1	W 1.	W 0.	O 1.	W 0.
24	5,3	5,6	6,0	5,8	5,1	5,3	W 1.	W 1.	Stille	W 2	W 2	W 2
25	6,1	6,4	6,5	6,5	4,9	4,9	W 1	W 0.	W 0.	Stille	W 1	W 1
26	6,5	5,8	6,4	6,3	6,3	5,9	O 1	W 1.	W 3.	W 4	O 2	O 1
27	4,4	4,2	3,8	3,5	3,3	3,5	W 2	W 1.	W 2.	W 2	W 2	O 0.
28	4,3	4,2	4,2	3,7	3,4	4,5	Stille	O 0	O 0.	O 1	O 0.	O 0.
29	3,7	3,2	3,4	3,9	3,9	4,1	O 2	O 1.	O 1.	O 1.	O 1.	O 2
30	3,9	4,1	4,3	4,5	4,5	4,6	O 2	O 1.	O 2	O 0.	O 1.	O 1
31	5,4	5,3	6,3	5,9	5,5	5,1	Stille	O 0	W 0	O 0.	W 1.	W 2.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	W 4	W 4	4	W 4	W 3	1	2,52	12,5	5,7
2	0	O 0.	O 1	0.	0.	1	—	15,6	4,4
3	2	1	2	3	W 3.	W 4	—	16,6	7,0
4	W 4	4	W 4	W 4	W 4	W 4	4,42	21,1	9,5
5	W 4	4	4	W 4	W 4	W 4	2,28	14,4	8,6
6	W 4	W 3.	4	4	W 3.	3.	3,38	12,5	6,5
7	1	1	1	2	1	0.	—	15,2	5,1
8	4	O 3	O 2.	O 3	O 1	0.	—	16,5	6,3
9	0	O 1.	O 2	O 1.	O 1	O 1	—	17,7	6,5
10	O 2	O 2.	O 3.	O 2	O 2.	O 1	—	17,5	6,3
11	O 4	O 4	O 3	O 2	O 1.	1.	—	17,8	8,9
12	O 0.	O 2.	O 1	O 1.	1.	1	—	19,1	10,0
13	0	0	0	O 0.	O 1.	O 3.	—	20,6	10,2
14	W 4	W 4	W 2.	W 4	W 3.	W 3	0,87	21,6	11,9
15	W 3	W 2.	W 3.	W 3	W 2	W 2.	3,24	19,7	10,6
16	4	W 4	3.	4	4	4	0,15	19,4	12,1
17	W 4	W 2.	W 3	W 3.	‘W 3	‘W 3	3,83	19,0	9,6
18	1.	,O 2	,W 2	,W 2	W 3	W 3	1,81	18,6	10,0
19	W 2.	W 3.	W 4	W 3	W 3	W 3	3,53	19,7	10,8
20	W 3	W 4	W 3.	W 3.	W 3	0.	0,13	17,6	10,6
21	0	0	O 0.	0	0	0	—	18,4	7,0
22	0	0.	W 1	W 1.	1.	1.	—	18,8	8,0
23	W 4	W 4	W 3.	W 4	4	W 4	0,15	19,5	10,6
24	W 3.	W 3	W 2.	W 3	W 3	W 2.	0,41	19,9	9,8
25	0	0	0	0	0	4	—	20,0	10,6
26	W 3.	1.	W 2	W 2.	W 2	W 4	—	21,8	11,0
27	W 1	W 2.	W 2	W 2	W 1	1	1,03	22,1	9,0
28	1.	W 2	O 3	W 3	O 2.	W 1.	—	18,3	5,8
29	0	0	0	0	0	0	—	14,6	3,3
30	0	0	0	0	0	0	—	14,8	3,3
31	0	0.	2.	W 3.	W 4	W 4	—	17,3	6,1

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	35,8	37,2	41,1	46,0	48,6	49,6	52,6	54,1	51,7	48,9	45,9	43,6
2	38,3	39,0	40,2	44,2	47,1	50,2	52,1	52,3	51,0	48,1	45,5	43,5
3	34,6	34,0	37,0	41,6	45,7	50,3	53,6	53,2	51,0	47,6	45,3	44,0
4	37,8	37,5	38,9	41,4	45,2	50,0	53,5	54,4	52,7	50,0	47,1	45,1
5	36,8	36,8	37,9	40,9	43,8	48,3	52,0	53,0	53,8	50,0	50,0	48,5
6	45,6	41,0	41,4	43,7	47,7	52,0	54,9	50,2	58,6	48,7	44,6	45,9
7	36,0	36,6	39,4	43,4	47,2	51,9	54,4	53,1	50,8	47,7	45,1	42,0
8	37,7	39,7	40,0	43,5	46,0	49,6	50,2	50,5	50,5	45,4	43,7	42,8
9	37,1	37,3	40,0	43,4	45,0	47,9	50,9	52,5	52,0	50,9	47,5	44,1
10	35,8	39,4	38,1	42,3	47,1	50,6	53,6	53,7	54,0	50,1	48,6	46,8
11	36,0	41,3	40,7	42,7	45,6	50,0	51,2	52,2	53,8	50,3	48,1	45,2
12	41,0	37,0	38,5	43,8	45,0	48,2	49,4	51,9	49,0	47,2	47,2	47,0
13	34,0	36,1	38,9	43,0	45,5	49,0	50,0	51,5	50,3	46,8	44,9	43,9
14	36,5	36,4	39,5	43,2	47,0	51,7	54,4	52,5	51,0	48,5	45,5	43,7
15	36,0	38,8	40,1	43,4	47,4	50,8	52,0	53,0	51,2	48,9	44,9	43,7
16	36,1	35,4	40,4	43,3	46,8	51,4	55,4	57,9	56,5	50,3	49,6	49,2
17	44,9	40,1	40,1	44,5	46,8	52,1	56,5	53,5	50,9	47,2	43,2	41,7
18	38,8	39,5	40,0	43,0	48,6	53,0	53,5	53,6	51,2	47,6	43,5	41,9
19	34,0	33,0	36,7	44,3	49,4	53,3	54,7	55,2	51,9	49,4	46,1	43,4
20	33,0	33,9	38,7	43,8	47,6	54,0	53,4	53,7	53,6	50,4	45,9	44,3
21	41,0	39,6	40,9	41,0	44,2	49,0	51,0	51,9	50,6	49,1	46,0	43,5
22	39,6	35,0	38,5	43,9	44,1	48,8	54,3	55,2	53,4	49,8	47,0	44,2
23	36,0	36,0	40,0	46,1	48,8	53,6	53,0	58,6	54,7	51,5	47,5	44,6
24	36,1	37,2	44,0	44,5	47,9	51,1	51,9	49,1	46,1	44,1	42,1	41,9
25	43,3	41,6	42,6	46,9	51,0	53,0	52,2	53,0	49,0	46,9	43,1	41,5
26	34,0	34,3	36,9	39,1	43,5	47,4	50,1	50,5	49,0	47,2	45,5	45,1
27	37,8	38,4	40,6	43,8	46,0	50,0	53,7	49,9	49,0	47,0	43,6	42,4
28	36,7	37,1	39,1	42,5	45,8	49,2	51,4	50,4	48,8	47,1	45,0	44,1
29	36,9	36,5	38,8	42,2	46,6	55,0	51,5	52,0	51,0	48,1	45,5	44,0
30	37,0	38,8	41,8	44,5	47,1	50,1	50,9	52,0	49,0	46,2	43,6	43,1
31	37,1	37,5	40,8	44,0	49,0	51,6	53,4	51,0	48,5	46,5	44,3	44,2

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,2	9,4	9,3	11,2	14,4	14,2	13,0	15,3	18,4	18,9	21,1	20,8
2	15,5	9,7	8,8	9,6	12,9	15,3	16,9	18,7	19,0	19,0	19,0	19,3
3	13,8	9,1	4,0	2,9	6,1	11,2	15,9	18,2	21,0	22,2	21,2	21,0
4	17,2	12,5	9,6	9,7	10,7	13,0	15,9	19,0	22,0	22,0	22,6	23,0
5	20,3	17,4	16,1	14,2	14,2	17,7	14,9	16,3	20,3	14,2	26,1	22,5
6	15,2	13,3	11,3	0,1	-2,7	7,6	2,9	-2,2	29,5	23,5	8,8	1,8
7	7,5	4,0	1,1	0,6	1,3	3,1	7,4	9,9	10,6	13,5	17,2	16,7
8	13,3	10,5	11,8	12,1	6,8	8,2	9,6	15,1	13,6	6,0	15,2	20,6
9	14,8	13,9	12,9	7,7	9,0	14,1	16,5	15,3	14,1	21,3	17,5	18,8
10	14,8	12,4	12,7	14,2	16,7	17,6	22,0	22,1	21,0	20,0	19,7	22,0
11	13,0	14,4	14,4	14,3	11,1	11,9	10,6	11,3	13,5	14,6	16,7	16,9
12	8,5	11,2	9,7	5,2	12,0	20,3	17,0	20,7	16,0	19,6	20,8	22,0
13	10,3	8,1	6,3	9,1	12,7	17,5	19,2	19,1	17,8	20,2	17,6	18,6
14	12,3	9,8	8,2	7,8	8,9	10,3	15,5	16,3	17,4	17,8	18,3	20,1
15	12,0	7,9	6,0	7,7	11,1	11,7	14,7	16,5	17,7	22,0	21,5	21,8
16	15,9	13,8	9,9	10,3	13,2	17,4	21,6	24,0	18,5	8,5	19,8	22,2
17	13,1	17,1	16,1	13,4	10,2	12,9	18,6	16,6	18,1	20,7	17,7	19,3
18	18,3	9,5	5,3	4,8	2,7	4,8	9,3	13,9	11,7	19,7	13,6	18,6
19	11,0	5,8	1,9	0,8	1,0	5,8	12,9	14,9	16,5	16,9	20,5	22,9
20	16,9	10,3	5,7	5,6	9,8	12,8	15,0	20,1	23,0	21,4	20,2	21,5
21	15,5	7,4	4,0	1,2	4,3	7,0	11,0	14,1	17,4	17,9	18,0	27,5
22	8,9	9,1	4,3	4,8	11,9	9,2	14,1	19,4	20,0	19,5	17,9	16,7
23	16,1	13,2	7,4	4,3	2,2	3,9	8,2	16,0	10,5	5,1	6,9	8,7
24	12,9	7,7	0,9	4,3	3,1	4,9	-0,9	6,9	10,9	16,6	16,8	19,0
25	-1,6	-7,5	-10,7	-13,0	-17,9	-11,0	-4,3	-0,9	6,0	4,6	7,8	11,5
26	8,8	6,7	4,3	4,1	6,8	9,8	13,1	14,9	15,0	15,0	16,3	20,4
27	13,4	10,4	6,8	5,2	9,0	13,1	13,8	12,7	14,6	15,0	15,9	18,6
28	17,0	14,5	12,8	11,1	12,9	16,6	19,2	18,4	18,5	19,4	21,0	24,5
29	16,0	12,5	10,2	9,8	11,6	11,0	19,0	20,8	20,8	20,3	21,7	24,5
30	13,5	11,3	11,9	9,6	7,5	12,2	16,7	22,0	21,3	22,3	21,4	21,9
31	17,8	12,1	10,8	12,6	16,1	17,8	24,2	25,0	24,5	24,5	23,7	24,5

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-5,0	-2,7	-2,6	-3,6	-5,7	-5,4	-4,1	-4,6	-5,3	-5,4	-6,5	-6,2
2	-3,0	-2,0	-1,0	-1,2	-3,1	-4,1	-4,3	-4,3	-5,0	-3,6	-3,1	-4,0
3	-2,9	-1,0	1,6	2,9	1,3	-0,8	-2,3	-2,3	-3,0	-3,3	-3,4	-4,2
4	-7,0	-4,2	-2,9	-2,7	-3,0	-4,4	-5,3	-6,6	-7,3	-6,9	-7,4	-7,7
5	-9,6	-8,7	-7,5	-6,9	-6,9	-8,3	-7,2	-6,0	-8,3	-5,0	-10,9	-8,7
6	-6,1	-6,0	-4,4	1,8	3,9	-1,0	2,7	5,8	-7,1	-3,5	4,4	7,7
7	-1,8	0,4	2,7	2,9	3,3	2,9	1,4	0,5	0,6	-0,3	-2,3	-2,5
8	-3,9	-2,3	-3,5	-3,9	-0,8	-0,5	-0,3	-2,6	0,0	4,5	0,2	-3,2
9	-4,8	-4,3	-3,1	0,4	-0,2	-1,9	-1,9	-0,3	1,2	-2,0	0,5	-0,3
10	-4,3	-2,4	-3,0	-3,3	-3,6	-4,3	-5,6	-4,9	-3,4	-3,8	-3,1	-4,1
11	-4,2	-4,9	-4,9	-4,9	-2,8	-2,7	-1,2	0,8	0,2	0,2	-0,2	-0,9
12	-0,6	-2,8	-1,7	0,7	-2,8	5,6	-2,6	-4,4	0,3	-0,7	-1,1	-2,0
13	-0,1	0,4	1,5	1,0	-1,3	-3,1	-3,0	-1,5	0,7	0,2	1,3	0,2
14	-1,4	-0,5	0,1	0,3	-0,4	-0,4	-2,4	-4,0	-4,0	-4,0	-4,2	-5,7
15	-2,7	-0,5	0,3	-0,7	-2,5	-2,4	-3,1	-3,5	-3,7	-5,9	-5,7	-5,9
16	-4,7	-4,0	-2,0	-2,3	-3,4	-6,0	-7,8	-7,5	-2,9	1,1	-4,4	-6,4
17	-3,8	-6,6	-6,1	-4,5	-3,7	-2,6	-6,5	-5,5	-5,7	-6,0	-5,0	-6,5
18	-7,6	-2,6	-0,1	0,3	1,9	1,4	-0,5	-1,8	0,1	-3,5	-0,3	-2,6
19	-2,2	0,7	3,2	3,9	4,6	2,8	0,4	-0,2	-0,6	-0,9	-2,4	-3,8
20	-5,0	-1,6	1,5	1,5	-1,0	-2,2	-2,3	-4,4	-5,3	-4,0	-3,2	-4,3
21	-3,9	1,3	3,0	5,0	3,7	2,2	1,2	0,4	-0,6	-0,1	-0,1	-5,5
22	2,4	1,8	4,8	4,6	0,9	2,3	1,0	-0,5	-0,6	-0,1	0,7	1,1
23	-2,1	-0,9	3,2	5,3	6,2	5,8	4,2	1,0	4,9	7,8	7,0	5,4
24	-1,0	1,9	6,4	4,5	5,8	5,8	9,2	6,2	5,1	1,5	1,9	0,1
25	7,8	11,0	13,3	15,1	18,9	16,1	14,9	14,2	12,1	13,2	12,9	10,3
26	6,6	7,7	9,4	8,9	7,5	6,6	5,2	4,6	4,0	4,6	2,5	0,0
27	-0,9	-1,3	3,6	4,8	3,6	2,5	3,4	5,6	5,5	6,0	5,9	4,0
28	-0,9	0,6	1,6	2,9	2,0	0,6	0,4	1,8	4,2	4,2	3,1	1,2
29	3,5	4,3	5,3	7,2	7,4	1,5	5,5	5,0	5,7	5,9	4,8	3,0
30	4,5	5,0	5,1	6,5	8,4	6,5	-5,9	4,2	4,8	3,8	3,9	4,2
31	2,0	4,6	5,1	4,4	2,7	2,9	-0,6	-0,8	-0,4	-0,4	-0,6	-0,6

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
17,29	17,35	17,39	17,37	17,34	17,28	17,15	17,04	16,97	16,91	16,91	16,95
Temperatur der Luft, R.											
8,68	10,80	12,54	13,96	14,84	15,44	15,87	16,28	16,17	15,98	15,16	13,80
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	4,27	—	4,41	—	4,46	—	4,52	—	4,33	—	4,35
Bewölkung.											
—	1,6	—	1,6	—	1,7	—	1,7	—	2,0	—	1,9
Declinations-Variationen.											
39,32	38,57	39,87	42,91	46,45	49,96	51,54	50,50	49,05	47,09	44,88	43,96
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
21,94	19,08	16,39	15,01	15,98	17,84	19,97	20,92	22,27	22,54	22,63	23,29
Inclinations-Variationen.											
1,81	3,33	4,87	5,79	5,86	5,69	5,64	5,90	5,72	5,76	5,99	5,02

Barometer: Mittel 317‴,18 Maximum 320‴,42 Minimum 311‴,99
Temperatur: „ +11°,96 „ +23°,8 „ +1°,0
Winde: Anzahl SW1; W72; NW1; NO5; O89; SO3; N—; S—; Stille 9.
Regenmenge in Par. Linien: 6‴,36.

Bodentemperatur:		4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
September	6.	+12°,35	+10°,49	+9°,01	+8°,06	+7°,39
	13.	12,40	10,51	9,11	8,19	7,48
	20.	11,85	10,56	9,23	8,28	7,55
	27.	11,38	10,55	9,38	8,43	7,68

Gewitter: am 3. 5.
Stürme: am 24. 28. 30.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W dessgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischenabstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	14,1	14,1	16,5	18,2	19,3	19,7	20,7	19,5	19,7	18,3	18,6	17,9
2	11,5	14,6	16,0	17,4	18,7	19,0	19,8	20,0	20,0	20,0	19,6	18,4
3	13,7	16,0	17,7	19,5	19,9	20,6	20,8	21,8	21,4	22,7	19,6	20,3
4	14,1	17,2	16,8	19,1	20,3	20,5	21,1	21,4	21,5	21,2	20,5	18,2
5	14,3	16,5	18,5	19,5	20,4	21,0	21,5	21,7	21,5	21,[illegible]	21,3	20,0
6	13,0	15,2	17,3	18,8	19,7	20,5	21,0	21,5	21,7	21,3	20,7	18,9
7	12,0	14,8	16,8	17,8	18,8	20,0	20,4	20,9	21,1	21,0	20,6	18,7
8	11,4	14,3	17,0	18,2	20,1	21,2	21,5	21,5	21,7	21,5	20,5	18,5
9	11,6	14,3	15,5	16,6	16,7	17,0	16,7	17,6	17,7	17,9	17,1	15,9
10	11,4	12,8	14,5	15,5	16,5	17,3	17,4	17,7	17,3	16,8	15,9	14,5
11	6,4	8,8	10,8	12,6	14,3	15,3	16,2	17,0	17,0	16,9	16,3	14,4
12	7,2	10,5	12,3	14,0	14,7	15,4	15,7	16,1	16,1	16,1	15,3	13,4
13	6,3	8,5	10,8	11,6	12,0	13,2	13,5	13,5	13,5	13,3	12,5	11,1
14	4,1	6,5	10,0	12,0	13,0	13,3	13,6	14,5	14,4	14,4	13,7	11,[illegible]
15	5,8	8,3	10,5	12,5	13,8	14,5	14,6	15,2	15,2	14,9	14,2	12,8
16	4,3	6,5	8,7	10,2	11,5	12,9	13,4	14,0	14,3	14,4	13,7	11,9
17	4,8	7,2	9,1	11,6	13,3	14,5	15,0	15,4	15,4	15,1	13,4	12,1
18	6,4	8,4	8,9	10,7	12,0	13,1	13,7	14,3	13,4	13,4	12,7	11,0
19	5,6	6,7	7,9	9,2	9,6	10,2	9,9	10,2	10,0	9,8	9,3	7,8
20	2,3	5,1	8,3	9,3	10,3	11,1	11,8	12,2	12,2	12,2	11,3	9,1
21	5,4	7,4	10,2	12,3	12,5	13,1	13,7	15,3	15,3	14,3	13,4	12,3
22	11,1	11,4	11,5	12,4	11,2	12,3	13,1	12,6	11,4	10,5	10,5	10,2
23	8,4	10,1	11,2	12,1	13,6	13,3	13,7	14,3	14,5	14,1	13,4	11,8
24	9,8	11,7	13,3	15,6	14,8	14,2	15,5	16,5	16,5	16,5	15,5	14,5
25	8,2	9,3	10,5	11,4	11,0	11,3	11,7	11,5	11,6	11,5	11,1	10,9
26	6,4	6,4	5,5	6,6	7,1	8,2	9,3	10,6	11,8	12,0	11,6	10,8
27	9,5	10,7	12,5	12,8	13,8	14,4	15,4	16,0	15,1	14,9	13,5	12,5
28	8,1	8,4	11,1	12,7	13,7	13,7	14,3	14,5	14,2	13,9	12,9	12,4
29	6,7	10,1	13,0	14,1	14,3	15,0	14,2	14,9	14,5	14,2	13,0	11,8
30	9,5	12,1	13,5	14,6	17,9	17,5	16,8	16,1	14,9	14,5	13,1	10,5

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	320,2	320,3	320,4	320,4	320,4	320,4	320,3	320,2	320,1	320,1	320,1	320,1
2	20,3	20,3	20,4	20,3	20,2	20,1	20,0	19,9	19,7	19,6	19,4	19,4
3	19,0	19,0	19,0	19,0	18,8	18,7	18,5	18,3	18,2	18,1	18,1	17,9
4	18,5	18,6	18,7	18,6	18,6	18,5	18,5	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0
5	18,8	18,9	19,0	19,1	19,1	19,1	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,9
6	19,4	19,4	19,4	19,4	19,3	19,2	19,2	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6
7	18,7	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,4	18,3	18,1	18,1	17,9	18,0
8	17,5	17,5	17,4	17,3	17,1	16,9	16,7	16,5	16,3	16,1	15,9	15,9
9	15,7	15,9	16,1	16,2	16,3	16,5	16,7	16,7	16,8	16,8	17,0	17,1
10	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,3	17,1	17,1	17,1	17,1	17,2
11	17,2	17,2	17,2	17,2	17,1	17,0	16,9	16,7	16,7	16,7	16,7	16,8
12	17,5	17,5	17,6	17,5	17,5	17,4	17,3	17,2	17,2	17,1	17,2	17,1
13	18,3	18,5	18,6	18,5	18,6	18,5	18,5	18,6	18,5	18,6	18,6	18,7
14	19,1	19,2	19,2	19,3	19,3	19,2	19,2	19,1	19,0	18,9	18,9	19,0
15	19,6	19,7	19,8	19,7	19,6	19,6	19,4	19,3	19,2	19,2	19,3	19,4
16	19,5	19,6	19,6	19,6	19,5	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3	19,2	19,3
17	18,8	18,8	18,8	18,7	18,6	18,4	18,2	18,1	17,9	17,7	17,6	17,5
18	16,7	16,7	16,7	16,7	16,6	16,5	16,3	16,1	16,1	16,0	16,0	16,0
19	17,1	17,2	17,3	17,3	17,2	17,3	17,2	17,2	17,2	17,2	17,3	17,3
20	17,6	17,7	17,7	17,6	17,5	17,4	17,1	17,0	16,8	16,7	16,6	16,6
21	14,6	14,4	14,1	14,1	14,0	13,7	13,4	13,2	13,0	13,1	13,1	13,2
22	14,2	14,5	14,8	14,9	15,2	15,3	15,4	15,6	15,8	16,1	16,3	16,6
23	17,8	17,9	17,9	17,7	17,6	17,4	17,3	17,2	17,1	16,9	16,8	16,6
24	14,5	14,3	14,2	14,4	14,6	14,7	14,4	14,1	14,0	13,9	13,8	13,8
25	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	15,0	15,0	14,9	14,9
26	12,0	12,4	12,4	12,4	12,5	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6	12,8	13,1
27	15,0	15,0	15,0	14,8	14,8	14,6	14,4	14,3	14,1	14,0	13,9	14,0
28	14,6	14,7	14,8	14,9	14,9	15,0	14,9	14,9	15,0	15,0	15,0	15,3
29	17,0	17,2	17,3	17,3	17,4	17,5	17,2	17,2	17,0	17,0	16,9	16,9
30	16,4	16,3	16,3	16,3	16,2	16,0	15,6	15,4	15,4	14,8	15,3	15,2

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	5,0	5,5	5,7	5,6	5,6	5,5	W 0.	O 2	O 1	O 0.	O 0	O 1
2	5,4	5,7	6,7	5,8	5,7	5,3	W 1.	Stille	O 0	O 0.	O 0	O 0.
3	5,4	6,5	6,0	6,5	6,8	7,1	W 2	W 2	W 2.	W 1	Stille	Stille
4	6,3	7,0	6,3	7,1	6,3	6,6	W 1	W 2	W 1	O 0	O 1.	O 0
5	6,3	6,0	6,2	6,1	5,9	6,0	W 1	W 2	W 1.	,O 1	O 0	O 0
6	6,0	5,9	6,0	5,8	4,8	5,5	O 1	O 0.	O 0.	O 1	O 2.	O 1
7	5,6	5,9	6,8	6,5	6,2	6,3	W 1	W 0.	W 0.	O 1	O 0.	O 2
8	5,7	6,0	4,4	4,5	4,3	4,6	O 2	O 1.	O 3	O 3	‘O 4	‘O 1
9	5,3	5,1	5,4	5,3	5,3	5,4	W 2	W 2	W 2	W 1	W 1	‘W 1
10	5,1	5,4	5,4	5,1	4,3	3,9	O 2	O 2	O 3	O 3.	O 4	O 2.
11	3,8	4,3	4,9	5,1	4,7	4,2	O 2	O 2	O 2	O 2	O 2.	O 1
12	4,4	4,0	3,6	4,4	4,1	4,6	O 0	O 1.	‘O 3	O 2	O 1	O 1
13	3,6	3,3	3,5	3,1	3,1	3,3	O 1.	O 2	O 2	O 2	O 2	O 2
14	3,3	2,9	3,0	3,1	3,2	3,7	O 2	O 2.	O 4	O 3.	O 3	O 2
15	3,4	3,9	4,1	3,1	3,2	3,4	O 0.	O 1.	O 1.	O 3.	O 3	O 1.
16	2,8	3,4	3,6	3,8	3,5	3,4	O 1	O 0.	O 1	O 0.	O 1	O 1
17	2,9	3,4	2,8	3,5	3,1	3,7	O 1	O 1	O 2	‘O 1.	O 1	O 1
18	3,4	3,3	3,7	3,8	3,5	3,1	W 1.	W 2	W 1	W 1.	,O 2	‘O 1
19	3,0	3,0	2,9	2,9	2,6	2,7	Stille	W 1.	Stille	Stille	W 3	O 0
20	2,7	2,6	2,7	2,9	2,7	2,7	O 0.	O 1.	O 2.	O 2.	O 1.	O 1
21	3,3	4,0	4,1	4,8	4,1	4,0	O 2	Stille	O 2	O 2	W 2	W 1
22	4,1	4,7	4,8	5,0	4,5	4,4	W 2.	W 2.	W 1	W 1	W 1	W 2
23	3,7	4,0	4,3	4,2	4,3	4,3	W 1.	W 1	W 0.	,W 0	W 2	W 0
24	4,5	4,6	4,3	3,9	3,7	3,7	O 0	W 2	W 4	W 4	W 4	W 4
25	3,4	3,0	3,2	3,4	3,6	3,6	W 2	W 3.	W 2.	W 2.	W 2	W 1
26	3,2	3,1	3,5	4,2	4,1	4,1	W 1	W 1	W 0.	,O 0.	W 3	W 2
27	4,4	4,4	4,3	4,3	4,4	4,3	O 1.	W 0.	W 0	O 0.	O 0.	O 0
28	3,8	2,9	3,1	2,9	3,1	2,8	W 2	W 4	W 4	W 4	W 4	W 3.
29	4,0	4,0	4,1	4,3	4,6	4,1	Stille	W 1.	W 1	W 1	Stille	O 1
30	4,2	4,4	4,4	4,5	4,1	4,1	W 1.	W 1	W 2	W 2.	W 4	W 4

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°C	°C
1	0.	0.	W 2.	W 2.	W 2	W 2	—	20,2	8,3
2	0	0	0.	W 1	W 1	0	—	20,5	8,0
3	0	0	W 0.	W 0.	2.	3	—	20,3	10,0
4	3.	W 4	2	0.	W 1.	0.	—	22,7	10,8
5	0	0	0	W 0.	W 2.	W 3	—	21,7	10,5
6	0	0.	0	,O 0.	0.	1	—	22,1	10,5
7	0	0	0.	0.	0.	1	—	21,8	8,5
8	0	0	0.	0	0.	1	—	21,4	7,6
9	0	0.	W 3	W 3	W 2.	W 2	—	22,0	8,4
10	0	0.	0.	0.	0.	0.	—	18,5	9,0
11	1	2.	0.	0.	0.	1	—	18,5	4,1
12	0	0	0	0.	0.	1	—	17,5	4,6
13	0	0.	O 0.	O 1.	1	0.	—	16,3	3,7
14	0	0	0	0	0	0	—	13,8	1,0
15	0	0	0	0	0	0	—	14,8	1,7
16	0	0	0	0	0	0	—	15,6	2,1
17	0	0	0	0	2	3.	—	14,7	1,2
18	3	2	0.	2	2	3.	—	15,6	3,8
19	W 3.	W 3.	W 3	W 2.	1.	1	—	14,5	3,6
20	1	1	1	2	1.	1	—	10,8	0,0
21	W 4	4	4	W 3	W 4	W 4	—	12,8	1,4
22	4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	0,29	16,3	4,8
23	W 3.	W 2.	W 4	W 3.	W 3.	W 3.	1.66	13,5	6,6
24	W 3.	W 3.	W 4	W 2	W 3.	W 1	—	14,6	7,3
25	W 3.	W 4	W 3.	W 4	W 4	W 4	0,42	17,0	6,3
26	4	4	4	4	W 4	W 4	—	12,3	3,8
27	W 2.	W 1.	W 3	W 3	W 3.	1	2,94	12,3	4,7
28	W 3	W 2	W 2	W 2	W 2	W 4	1,05	15,7	7,2
29	W 3	W 3.	W 4	W 4	W 3.	W 2	—	14,9	4,3
30	W 4	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4	—	15,6	5,8

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	37,0	37,2	40,6	44,8	49,0	51,8	51,1	49,1	48,9	46,8	44,9	44,0
2	38,0	38,9	40,3	43,6	48,2	51,2	51,8	49,3	47,2	45,0	43,1	43,5
3	37,7	37,6	38,4	40,3	43,6	47,6	49,6	49,6	48,4	46,1	44,0	44,4
4	39,4	40,0	41,1	43,4	46,4	49,4	52,6	53,4	52,3	52,0	50,0	49,5
5	37,0	37,1	40,0	43,9	47,0	50,2	53,0	51,0	49,0	46,1	44,9	44,4
6	36,8	36,0	40,0	44,0	46,4	52,0	53,0	53,3	51,2	49,5	47,4	45,9
7	39,2	35,5	40,0	43,3	46,1	55,4	53,4	50,0	49,6	49,3	46,2	43,0
8	41,4	40,9	39,5	42,5	46,0	50,8	52,0	52,0	51,9	45,0	44,9	44,1
9	38,0	36,9	38,9	42,5	45,5	49,9	55,0	55,1	51,1	48,8	44,9	43,2
10	37,5	37,3	37,1	39,0	43,2	50,0	53,0	50,5	49,0	48,5	45,0	44,1
11	38,9	38,1	40,0	44,0	46,9	50,9	52,8	51,0	49,9	47,2	45,0	44,1
12	38,8	37,4	38,7	42,4	46,6	49,6	51,6	50,1	50,5	47,0	45,0	44,3
13	37,0	37,3	38,0	41,2	45,0	49,1	51,0	49,8	47,8	46,9	46,0	45,8
14	38,1	40,0	39,9	41,8	46,0	51,2	52,7	52,5	49,2	47,7	45,0	44,7
15	40,0	37,9	39,5	44,5	49,6	51,6	53,4	55,1	51,4	49,0	45,5	42,7
16	37,5	38,1	38,8	45,0	49,2	49,5	50,2	48,8	46,8	45,0	43,1	43,0
17	40,1	36,8	40,4	41,6	50,4	53,4	56,3	53,4	46,7	46,0	45,0	44,7
18	38,0	37,5	40,7	48,4	52,3	54,4	54,6	54,0	50,3	47,0	43,3	44,1
19	37,4	36,4	39,7	44,1	47,1	51,9	50,9	49,0	48,3	47,0	41,6	38,5
20	43,6	44,6	42,1	43,5	46,7	48,3	50,2	46,9	47,4	44,0	42,0	42,8
21	42,5	40,0	41,5	42,6	44,7	46,0	47,4	46,7	46,0	44,5	43,0	42,7
22	40,8	39,8	40,1	42,1	44,9	46,8	47,5	48,6	47,9	46,9	41,0	43,7
23	41,1	41,1	41,4	43,1	44,1	48,8	48,1	47,1	46,4	45,0	44,8	40,5
24	41,1	40,9	40,9	42,0	45,0	47,9	48,1	48,1	47,2	46,5	45,6	44,0
25	42,6	40,0	39,4	41,3	44,0	47,7	52,7	51,9	52,1	49,9	48,1	49,0
26	41,9	39,4	40,4	41,6	43,6	46,3	47,6	47,6	47,6	46,1	45,3	44,6
27	40,0	38,9	39,0	40,9	45,8	48,0	51,0	49,8	48,5	46,8	45,0	42,7
28	40,2	38,1	38,8	40,6	44,0	46,8	48,9	49,7	49,0	47,5	45,8	44,6
29	40,2	39,4	40,1	44,8	48,1	51,7	54,0	51,7	50,8	49,6	45,6	45,4
30	37,9	38,1	40,8	44,4	48,0	50,5	52,7	49,8	49,0	45,9	45,5	40,9

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	18,8	16,3	14,4	16,4	20,3	18,2	19,9	19,9	23,6	22,9	22,1	23,1
2	18,0	14,2	12,5	14,8	16,6	17,6	19,9	21,8	22,1	23,0	22,1	21,9
3	19,3	17,7	16,6	16,0	17,0	18,2	18,8	20,4	22,1	22,3	22,4	24,2
4	22,6	21,8	20,2	17,6	19,3	21,4	22,4	18,8	16,7	19,8	17,8	13,7
5	17,0	14,7	12,9	10,1	10,9	16,3	20,0	20,1	20,1	20,8	20,1	21,5
6	20,5	18,8	11,2	12,5	12,9	16,0	17,4	21,0	22,5	24,3	24,7	23,1
7	25,4	18,2	15,5	16,4	16,4	16,1	12,0	15,9	21,2	18,0	19,2	22,0
8	8,2	6,1	4,9	1,5	1,1	1,7	4,8	8,9	12,1	26,2	19,1	20,4
9	16,9	9,2	6,1	-2,0	4,7	5,3	10,9	8,1	14,4	8,7	18,9	19,9
10	19,6	16,6	15,6	13,9	13,5	16,9	19,3	17,9	20,3	24,3	18,1	22,1
11	22,6	19,9	15,8	14,0	12,1	15,6	16,1	19,6	20,7	21,2	19,7	22,7
12	16,7	12,8	12,4	10,3	12,8	18,1	19,8	20,8	23,9	21,2	22,2	22,5
13	19,9	15,9	13,8	13,8	15,2	18,9	22,0	23,2	23,4	24,1	26,0	27,0
14	21,3	17,9	16,0	18,1	19,0	22,6	24,6	26,6	25,4	27,8	27,2	28,3
15	26,7	21,9	17,0	13,1	15,7	18,4	24,5	26,4	22,7	25,8	24,0	20,4
16	19,3	17,1	13,2	12,1	10,2	16,8	18,1	17,4	19,9	23,0	23,7	24,5
17	20,3	18,4	12,0	12,5	18,0	14,2	16,2	17,9	23,3	19,6	19,2	22,3
18	22,0	19,1	16,7	10,6	10,7	13,0	15,9	20,3	16,4	20,8	19,6	17,9
19	21,6	19,3	17,4	14,8	11,6	11,8	14,4	16,8	17,2	18,7	20,8	22,8
20	24,4	21,4	17,1	14,9	12,8	14,0	16,2	15,1	19,6	19,6	20,8	23,4
21	22,5	19,4	17,4	14,5	15,6	16,5	19,8	19,6	21,2	19,9	21,9	22,3
22	23,2	22,8	20,7	21,0	21,7	22,8	23,4	24,8	23,5	21,4	24,2	24,6
23	23,4	21,0	20,6	20,9	19,9	21,2	19,9	20,8	21,4	22,8	21,2	25,2
24	25,0	23,1	23,1	22,0	20,0	21,0	21,9	23,0	23,8	24,5	25,5	25,5
25	31,9	28,7	23,7	22,7	22,7	23,3	28,8	28,5	29,7	27,1	28,7	28,6
26	27,5	26,6	24,7	25,0	25,2	27,1	27,5	27,8	30,0	25,7	26,1	26,1
27	25,0	23,1	21,0	19,2	20,2	20,8	24,0	26,2	25,7	24,2	25,0	23,3
28	25,3	21,9	18,4	17,6	22,0	23,2	24,8	26,5	27,7	27,7	28,7	29,6
29	26,2	23,4	19,5	16,3	20,1	25,5	26,0	23 8	25,3	24,3	24,5	27,4
30	27,2	25,0	21,3	19,8	21,1	22,6	29,7	29,7	32,1	26,6	25,5	22,6

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	0,1	1,6	2,4	2,2	1,0	2,1	2,9	2,8	1,1	2,2	2,8	2,0
2	1,5	3,1	4,7	2,9	2,8	2,6	2,0	2,5	2,8	2,5	2,6	2,7
3	1,1	2,1	3,3	3,7	3,1	4,0	5,0	5,8	6,3	7,0	5,6	5,0
4	0,2	1,1	1,9	3,2	2,2	1,6	2,5	6,0	7,3	6,3	8,0	10,7
5	3,0	4,8	5,8	7,1	7,0	5,7	4,1	4,9	4,7	5,8	5,1	4,5
6	1,6	2,2	6,5	6,0	6,4	5,5	6,2	4,9	5,0	5,4	5,8	6,1
7	-0,2	3,0	5,2	4,2	4,8	6,2	8,8	8,0	5,5	7,6	7,4	5,1
8	8,8	9,9	10,8	12,9	14,5	17,7	18,9	18,5	16,9	10,5	13,6	12,4
9	7,1	11,0	12,2	16,5	13,0	12,1	10,8	13,4	10,1	7,7	7,1	5,9
10	2,2	3,7	4,8	6,0	6,8	6,3	6,4	7,9	7,6	6,0	8,7	6,3
11	2,3	3,7	6,1	7,3	8,6	7,5	8,1	6,4	6,3	6,5	7,0	5,3
12	5,5	6,7	7,7	9,0	8,0	6,7	6,8	7,3	6,4	8,4	8,0	7,8
13	4,0	4,9	7,8	8,8	8,9	7,9	7,5	7,2	7,7	7,9	6,3	5,3
14	3,8	6,1	6,9	6,8	7,7	7,2	7,0	6,6	7,7	6,7	6,7	5,2
15	2,0	4,1	7,0	9,1	8,8	8,6	6,8	7,1	9,1	8,2	8,8	10,5
16	5,4	6,9	8,8	8,6	11,2	8,5	8,8	9,2	8,7	7,8	7,7	6,7
17	5,9	6,4	10,3	10,1	8,0	11,3	12,8	12,7	11,1	13,0	12,3	9,7
18	4,2	5,3	6,8	11,0	11,7	11,6	10,8	9,2	11,1	9,0	10,2	10,9
19	3,7	5,6	6,8	8,8	10,5	11,9	11,1	10,3	11,2	10,8	9,4	7,5
20	3,8	5,7	8,2	10,3	12,3	12,6	12,4	13,3	11,5	11,2	10,2	8,2
21	4,2	5,5	6,5	7,8	7,2	6,5	4,9	5,3	4,8	5,1	5,0	3,5
22	0,3	0,3	0,9	0,3	-0,7	-1,4	-1,5	-2,0	-1,2	0,0	-2,0	-1,8
23	-2,3	-0,6	-0,3	0,0	1,1	0,2	2,7	3,4	2,6	2,5	2,9	1,4
24	-2,0	-0,7	-0,9	0,1	1,4	1,4	1,5	3,0	2,9	3,4	2,9	3,0
25	-4,3	-2,2	0,6	1,7	2,1	2,3	0,1	0,2	0,7	1,6	0,7	0,5
26	-0,9	1,1	-0,1	-1,2	-1,5	-2,2	-2,1	-1,9	-2,1	-1,6	-2,1	-2,5
27	-4,0	-3,7	-2,0	-1,0	-2,0	-1,1	-1,9	-2,8	-1,7	-0,6	-0,5	0,3
28	-2,7	-1,1	0,6	1,9	1,9	1,6	2,1	3,0	3,5	4,0	3,2	2,9
29	1,9	3,3	5,3	7,3	5,7	3,1	3,4	5,6	4,7	6,4	5,2	3,1
30	-1,9	0,0	1,2	2,4	3,2	2,7	0,3	-0,8	-0,6	1,5	2,0	2,5

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
17,87	17,96	17,99	18,02	18,00	17,93	17,86	17,79	17,77	17,73	17,79	17,78
Temperatur der Luft, R.											
2,38	3,08	4,12	4,97	5,75	6,36	6,86	6,99	6,93	6,52	5,71	4,91
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	2,54	—	2,75	—	2,83	—	2,85	—	2,79	—	2,74
Bewölkung.											
—	3,2	—	3,0	—	2,9	—	2,6	—	2,7	—	2,7
Declinations-Variationen.											
40,16	39,10	39,09	41,95	45,63	47,95	49,34	48,95	47,52	45,86	44,56	43,51
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
26,11	23,37	21,04	19,24	18,64	19,55	20,71	21,45	22,02	22,03	22,70	24,59
Inclinations-Variationen.											
-4,35	-3,15	-1,89	-1,02	-0,45	-0,84	-1,00	-0,82	-0,60	-0,57	-1,23	-2,38

Barometer: Mittel 317‴,88 Maximum 322‴,35 Minimum 311‴,12
Temperatur: „ +4°,37 „ +14°,3 „ -1°,5
Winde: Anzahl SW2; W49; NW1; NO5; O109; SO4; N—; S1; Stille 15.
Regenmenge in Par. Linien: 32‴,98.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
October 4.	+11°,00	+10°,35	+9°,38	+8°,51	+7°,73
11.	10,36	10,18	9,37	8,58	7,83
18.	9,60	9,92	9,34	8,63	7,90
25.	9,03	9,60	9,26	8,65	7,95

Gewitter: am — — —
Stürme: am 2. 23.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ‚W desgleichen NO und SO durch ‘O und ‚O dann bei den Zahlen die Zwischenstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. 0½ oder 0·1 durch 0. ebenso ½ oder 1–2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	5,7	5,7	6,0	5,9	6,4	6,4	7,2	7,7	8,7	8,3	7,9	7,3
2	7,0	7,4	8,3	5,3	7,7	8,5	9,4	9,0	9,0	9,5	8,8	8,3
3	6,7	7,5	8,0	8,7	8,6	8,6	8,4	7,6	7,3	7,2	7,0	7,4
4	6,2	6,5	7,5	8,5	8,5	8,8	9,5	8,7	7,5	7,8	7,5	6,1
5	2,5	3,5	4,5	5,1	5,7	6,3	5,8	5,8	5,9	5,5	5,7	5,5
6	2,4	4,5	7,2	8,6	9,6	10,5	10,4	11,1	11,0	10,2	9,0	7,6
7	3,3	5,3	8,2	10,6	11,6	12,7	14,0	14,5	13,8	12,9	12,5	10,9
8	8,2	8,6	10,6	11,0	11,3	12,5	13,4	14,1	13,9	13,4	12,4	11,2
9	6,1	6,1	6,3	7,2	8,2	7,4	6,3	6,1	5,2	4,9	4,7	4,3
10	2,1	3,2	4,5	5,6	6,4	7,0	7,9	6,7	7,2	6,6	5,6	4,5
11	1,2	2,7	3,9	4,9	5,5	6,5	6,5	6,1	5,7	5,3	4,8	4,5
12	1,5	2,3	3,4	4,2	4,9	5,3	5,9	6,0	5,3	5,0	4,3	4,1
13	0,4	1,2	2,2	3,2	4,0	4,6	5,1	4,9	5,0	4,6	3,5	1,9
14	-1,2	-0,3	1,6	3,5	4,5	4,7	5,6	6,1	6,0	5,5	4,1	2,2
15	0,0	0,9	2,7	3,6	5,4	6,7	7,5	7,7	8,4	8,2	7,1	5,3
16	-0,3	1,2	3,4	5,1	6,7	7,9	8,8	9,1	9,4	9,0	7,2	6,0
17	0,6	2,1	4,8	6,8	8,0	10,0	10,6	11,0	10,6	9,7	7,7	6,3
18	1,5	1,8	3,1	3,4	3,7	4,5	5,3	5,4	6,1	5,6	5,4	5,4
19	1,6	2,3	2,9	4,4	5,3	5,7	6,5	6,5	6,2	5,5	5,3	4,5
20	3,4	3,6	4,0	4,3	4,9	5,2	5,1	5,2	5,0	4,9	4,8	4,7
21	3,8	4,3	4,4	5,3	6,2	7,1	7,6	8,5	8,9	8,5	6,4	4,6
22	6,8	8,3	7,4	8,5	6,3	6,5	6,7	7,6	7,1	6,3	5,9	5,5
23	1,7	1,7	3,1	5,2	6,4	6,9	7,5	7,5	8,0	7,9	6,8	6,3
24	2,6	2,5	2,6	3,6	4,9	5,7	6,3	6,7	6,5	6,3	4,9	3,9
25	-1,6	-0,4	0,8	2,2	3,0	3,1	3,4	2,8	1,9	1,4	1,3	1,1
26	0,3	0,5	0,5	0,8	1,5	1,3	1,3	1,5	1,5	1,2	1,1	1,2
27	0,1	0,3	0,4	0,7	1,2	1,5	2,1	1,7	1,5	1,4	1,2	1,1
28	1,4	1,5	2,4	3,3	4,5	5,0	5,3	4,8	4,4	3,8	3,4	3,3
29	0,0	1,0	3,0	4,0	5,2	5,7	6,5	6,5	6,4	5,6	4,2	2,9
30	-0,5	-0,4	-0,4	0,2	1,0	1,6	3,5	5,2	6,1	5,5	3,5	2,6
31	0,2	0,2	0,4	0,4	1,3	3,1	3,3	4,6	5,0	4,3	3,1	2,3

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	314,9	314,9	314,9	314,7	314,6	314,4	313,8	313,4	313,0	312,4	312,2	311,9
2	11,2	11,2	11,3	11,6	11,7	11,9	11,9	11,9	11,9	11,9	11,8	11,9
3	12,8	12,7	12,6	12,5	12,2	12,2	12,2	12,2	12,3	12,0	12,1	12,3
4	14,5	14,8	15,0	15,2	15,5	15,7	15,8	15,9	16,0	15,9	16,0	16,2
5	15,6	15,6	15,5	15,8	16,2	16,2	16,2	16,7	17,0	17,3	17,5	17,9
6	19,3	19,3	19,3	19,1	18,8	18,8	19,6	19,4	19,4	19,4	19,4	19,5
7	18,1	18,0	17,9	17,7	17,6	17,5	17,2	17,1	17,0	17,0	17,0	17,1
8	17,1	17,2	17,1	17,1	17,1	17,1	16,9	16,7	16,7	16,7	16,8	16,9
9	17,7	18,0	18,1	18,2	18,2	18,3	18,6	18,9	19,0	19,2	19,3	19,4
10	20,8	21,0	21,2	21,4	21,3	21,3	21,2	21,1	21,0	21,0	21,1	21,3
11	20,2	20,2	20,1	20,0	20,0	19,7	19,6	19,4	19,4	19,2	19,2	19,3
12	19,4	19,7	19,8	20,0	20,1	20,1	20,2	20,2	20,4	20,4	20,7	20,8
13	22,2	22,2	22,3	22,4	22,3	22,3	22,2	22,0	21,9	21,8	22,0	22,1
14	21,3	21,3	21,2	21,1	21,0	20,8	20,6	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1
15	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,1	18,1	18,0	17,9	18,0	18,1
16	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9	18,0	18,1
17	19,2	19,3	19,3	19,4	19,4	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2
18	19,0	19,1	19,2	19,2	19,1	19,0	18,8	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6
19	17,8	17,8	17,7	17,7	17,6	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9	16,9	17,0
20	17,0	17,3	17,3	17,5	17,6	17,5	17,5	17,5	17,5	17,6	17,8	18,0
21	19,2	19,4	19,5	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,3	19,3	19,3
22	19,5	19,8	20,0	20,2	20,4	20,5	20,5	20,4	20,5	20,6	20,7	20,9
23	20,6	20,7	20,8	20,5	20,5	20,2	20,0	19,8	19,7	19,6	19,7	19,8
24	18,7	18,7	18,7	18,7	18,6	18,4	18,1	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9
25	18,0	18,1	18,3	18,3	18,3	18,2	18,1	18,0	18,0	18,1	13,2	18,3
26	19,3	19,4	19,5	19,6	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,2	19,2	19,2
27	17,9	17,9	18,0	17,9	17,8	17,6	17,5	17,4	17,4	17,4	17,5	17,5
28	17,0	17,1	17,1	17,2	17,2	17,0	17,0	16,9	16,8	16,8	16,9	16,9
29	16,6	16,6	16,6	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,2	16,1	16,1	16,1
30	16,0	16,1	16,2	16,2	16,2	16,1	15,9	15,8	15,8	15,7	15,7	15,9
31	16,5	16,7	16,7	16,8	16,7	16,7	16,7	16,6	16,6	16,5	16,6	16,8

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	3,2	3,3	3,2	3,5	3,6	3,5	W 2	W 2	W 1	W 1.	O 2	O 2
2	3,1	3,2	3,4	3,2	3,1	2,9	W 4	W 3	W 4	W 4	W 4	W 4
3	3,2	3,9	3,6	3,3	3,4	3,1	W 2	W 0.	W 1	W 2	S 2	W 3
4	2,8	3,0	3,0	3,0	3,1	3,1	W 3	W 3	W 3	W 3.	W 0.	O 0
5	2,7	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	O 1	O 1	W 1	W 1.	W 2	W 2
6	2,7	3,1	3,4	2,9	3,1	3,3	,O 1	,O 2	O 2	O 2	O 2.	O 1
7	3,0	3,4	3,6	3,8	3,7	3,9	O 0.	O 1	O 0.	W 0.	W 1	,W 1
8	3,8	4,0	4,4	4,2	4,0	3,8	W 1	W 1.	W 2	W 3.	W 3.	W 2
9	3,4	3,5	3,4	3,2	2,9	2,8	O 1	O 0	O 0	W 0.	W 1	W 1
10	2,6	3,0	3,0	2,8	2,5	2,6	W 0.	W 0.	Stille	Stille	O 0.	O 0
11	2,6	2,6	2,7	2,8	2,3	2,4	O 0.	O 1	O 1	O 1.	O 1.	O 1.
12	2,4	2,5	2,8	2,3	2,5	2,3	O 2	O 2	O 1	Stille	Stille	Stille
13	2,1	2,0	2,0	1,9	1,9	2,1	O 1	O 1	O 1.	O 1.	O 1	O 1
14	1,8	1,9	2,0	2,2	2,1	2,1	O 1.	O 2.	O 3	O 3	O 2.	‘O 1.
15	1,8	1,9	2,2	2,8	2,7	2,6	O 2	O 1	O 2	O 1	‘O 1.	W 1
16	2,1	2,8	3,0	2,9	3,0	2,9	W 0	W 0.	O 1	,W 1	O 1	O 1
17	2,4	3,0	3,1	3,4	3,4	2,2	O 1	O 0.	O 0	O 1	O 2	O 1
18	2,5	2,6	2,8	3,0	3,0	3,0	O 0.	O 0.	O 0.	O 1	O 0.	O 0
19	2,6	2,8	3,0	3,3	3,0	2,9	O 1	O 1.	O 1	O 1	O 1	O 1
20	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,8	O 0	O 0.	Stille	O 0	O 1	Stille
21	2,7	2,9	3,1	3,5	3,5	2,8	,O 0.	O 1	O 1	,O 1	O 1	O 1.
22	3,8	3,9	3,3	3,2	3,2	3,1	W 1	Stille	W 0.	W 1.	W 1	‘W 0.
23	2,4	2,8	2,8	3,0	3,0	3,0	O 1.	O 3	O 3.	O 3.	O 3.	O 2.
24	2,5	2,5	2,2	2,4	2,2	3,0	O 2	O 2.	O 2.	O 3	O 3.	O 2
25	1,7	2,2	2,4	2,3	2,0	2,1	W 1	W 1	W 0	W 0	Stille	Stille
26	1,9	2,1	2,1	2,0	2,1	2,0	O 0.	O 1.	‘O 1	‘O 0.	‘O 0.	O 0
27	1,8	1,9	2,1	2,1	2,1	2,2	O 2	O 1.	O 1	O 1	Stille	Stille
28	2,0	2,3	2,4	2,2	2,2	2,4	Stille	W 0.	Stille	Stille	O 0.	O 1
29	2,3	2,4	2,2	2,3	2,3	2,4	O 1	O 1	O 2	O 2	O 2	O 2
30	2,0	2,0	2,1	2,3	2,4	2,2	O 0.	O 1.	O 2	O 1.	O 2	O 1.
31	2,1	2,1	2,4	2,6	2,4	2,3	O 1.	O 2	O 1.	O 1	O 2	O 1

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	5,56	17,9	4,7
2	W 4	W 4	W 3.	W 4	W 2.	W 4	7,20	9,3	4,6
3	W 4	4	4	W 4	W 4	W 4	2,50	9,8	4,4
4	W 2	W 3	W 3	‘W 3.	W 2.	0.	2,04	9,6	4,6
5	4	4	4	W 4	W 4	W 4	—	10,3	0,8
6	0	0.	O 2	4	4	4	0,97	6,5	1,2
7	0.	2	2.	W 3	W 3.	W 3.	—	11,7	1,2
8	W 4	W 4	W 4	W 3	W 3.	W 4	0,29	14,4	4,6
9	‘O 4	4	‘W 4	W 4	W 4	3.	3,31	14,4	4,7
10	2	1.	2.	1.	0.	0.	6,26	8,6	1,0
11	4	4	4	4	4	4	—	8,3	0,0
12	O 4	O 4	O 4	‘O 4	‘O 4	‘O 4	—	7,0	-0,1
13	4	1	1	0.	0	0	0,29	6,4	0,0
14	0	0	0	0	0	0.	—	5,5	-3,0
15	O 3.	O 3.	O 3.	O 2	N 3	1.	—	6,4	-1,7
16	0	0	0	0	0	0.	—	8,7	-1,6
17	0.	0	0	0	0	0.	—	9,5	-0,2
18	4	4	4	4	4	4	—	11,1	0,3
19	4	4	4	4	4	4	—	6,5	0,9
20	4	4	4	4	4	4	—	7,2	1,1
21	4	4	0	0	0	0	—	5,8	2,6
22	W 4	4	W 4	W 4	W 4	4	2,69	8,0	0,6
23	O 4	O 4	O 3	O 4	O 3.	O 4	1,10	9,0	1,0
24	4	3	O 1	0	0	0	—	8,4	-0,2
25	O 3.	4	4	4	4	4	—	7,0	-2,5
26	4	4	‘O 4	‘O 4	4	4	0,66	4,1	-2,2
27	4	4	O 4	O 4	O 4	4	0,11	1,9	-0,7
28	4	4	4	4	4	4	—	2,6	-0,3
29	4	O 2.	0	O 0.	0	0	—	5,5	-1,6
30	4	4	4	0	0	0	—	6,8	-2,8
31	4	4	‚O 4	O 3.	W 3.	3.	—	6,3	-2,2

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,3	40,9	42,6	45,2	50,1	52,7	55,0	50,5	46,0	45,2	42,1	43,8
2	33,9	38,4	39,6	40,7	45,4	47,4	48,7	47,8	46,2	45,0	44,2	43,5
3	42,4	38,6	40,2	41,0	44,1	46,8	53,6	53,0	48,4	48,4	46,0	45,0
4	38,1	37,0	38,5	41,0	45,0	47,9	48,9	48,8	49,0	47,1	47,0	44,8
5	38,6	38,0	38,8	41,5	45,6	47,3	49,0	49,9	48,0	46,0	44,8	44,8
6	39,2	37,8	38,6	41,9	44,4	47,6	50,4	51,5	49,0	48,0	45,7	44,3
7	39,0	36,9	37,2	44,7	48,9	48,0	50,1	50,4	52,9	48,9	47,5	44,0
8	40,3	38,4	38,3	40,6	44,6	49,4	49,7	51,0	50,0	47,8	45,6	45,0
9	40,6	39,0	37,9	39,7	43,4	46,8	48,8	48,6	48,0	45,9	44,8	44,0
10	39,6	37,2	36,8	39,5	44,6	48,6	49,6	49,6	47,9	47,0	46,5	46,7
11	39,9	40,0	39,1	41,9	46,0	47,0	48,9	47,9	48,9	45,9	45,9	45,0
12	39,2	37,6	37,4	41,0	45,1	46,9	51,8	53,0	55,0	52,0	43,3	43,0
13	40,0	38,6	40,0	43,4	45,8	47,6	51,6	49,3	49,6	47,3	45,6	44,9
14	39,5	38,1	38,5	41,9	44,9	47,0	50,5	47,9	47,0	44,9	45,9	40,9
15	38,4	36,3	36,4	42,0	45,0	47,9	49,0	49,1	46,2	44,9	44,0	42,9
16	37,8	38,9	38,4	42,0	47,0	51,5	51,9	50,7	46,8	45,4	43,8	42,9
17	42,8	40,8	38,8	39,4	42,9	46,9	48,2	49,9	48,0	46,0	43,0	39,6
18	42,6	40,4	41,9	42,9	46,4	48,4	50,0	48,8	45,0	42,0	40,5	40,0
19	40,4	39,0	38,1	40,2	45,0	47,9	47,8	51,0	50,8	46,9	46,8	44,8
20	41,4	41,9	40,6	42,1	45,0	46,2	46,1	46,0	43,8	40,9	41,7	41,7
21	43,3	42,6	41,1	44,0	47,7	48,4	50,3	48,0	45,4	43,6	43,0	43,4
22	39,7	39,0	38,2	41,6	43,4	45,1	46,3	46,1	44,6	42,9	42,4	42,3
23	40,0	38,9	38,7	44,1	48,0	47,1	47,7	48,0	45,9	44,1	43,9	43,3
24	40,1	38,0	38,8	45,1	51,4	53,0	51,6	48,0	47,8	48,0	46,9	43,4
25	39,6	39,7	41,0	43,5	45,4	47,6	46,6	48,4	47,3	46,4	43,8	42,8
26	41,0	40,1	39,5	41,0	43,3	45,0	44,5	45,0	42,7	42,5	42,1	42,1
27	43,0	42,0	41,8	44,9	47,4	48,9	48,8	47,4	45,3	43,9	45,3	43,8
28	40,3	38,6	38,3	40,5	43,3	45,0	47,2	46,7	45,5	43,8	45,1	43,5
29	40,8	39,5	39,2	41,8	46,4	51,0	51,0	49,0	49,8	51,0	45,5	43,2
30	41,1	40,0	39,0	40,8	44,0	47,4	48,5	47,9	45,9	45,0	45,0	45,1
31	42,0	39,9	38,2	40,4	45,0	47,3	47,4	48,3	46,5	44,9	43,8	43,3

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	28,9	21,6	17,3	15,2	18,7	18,8	21,0	18,9	22,0	18,0	18,4	19,2
2	20,1	19,4	18,0	17,6	19,5	19,6	20,7	21,3	22,8	24,0	25,9	26,2
3	23,4	22,9	20,4	16,3	18,5	20,7	24,9	18,0	11,0	20,4	23,3	32,7
4	23,6	21,9	18,7	17,1	18,0	21,2	23,1	25,8	30,0	32,0	30,9	29,3
5	23,3	21,6	19,6	20,4	21,0	21,6	24,1	25,4	27,8	27,2	26,0	29,0
6	25,6	22,7	19,4	16,4	18,6	19,8	22,2	22,3	23,0	24,1	25,1	27,8
7	26,9	29,0	24,7	19,3	12,1	19,0	24,4	22,1	21,2	17,0	22,5	24,2
8	28,9	28,1	23,9	23,2	22,2	23,0	21,4	24,6	26,6	28,4	27,4	29,3
9	29,0	28,0	25,1	22,8	22,3	24,1	24,8	25,6	26,3	25,1	26,4	27,0
10	30,8	29,8	28,2	25,2	22,3	23,8	23,0	25,6	28,0	28,4	27,1	27,7
11	27,0	24,1	22,0	19,3	21,5	23,9	24,6	26,0	27,0	26,0	29,2	29,8
12	27,5	25,9	23,6	23,0	21,5	22,1	25,8	25,3	21,2	16,2	13,0	19,3
13	21,6	19,5	18,0	17,0	17,4	18,1	21,2	18,3	19,3	22,5	23,2	25,5
14	27,5	27,9	22,5	19,8	16,1	19,0	21,8	20,3	19,9	24,1	23,1	21,6
15	21,6	18,6	15,4	12,1	13,0	16,1	19,5	19,0	19,8	20,6	22,0	24,0
16	27,2	22,3	16,2	13,9	14,0	16,3	18,3	19,3	17,8	18,6	19,9	23,8
17	24,5	21,3	19,4	18,3	17,0	19,0	15,2	18,1	20,1	14,2	12,4	17,2
18	26,2	19,5	19,1	18,0	15,6	11,2	12,6	14,0	17,0	15,6	19,5	24,1
19	22,7	20,8	20,8	21,0	19,0	16,6	15,0	16,2	20,2	18,0	22,7	9,2
20	25,0	19,3	21,9	20,0	19,7	18,8	17,8	21,0	20,2	21,0	22,7	23,8
21	22,7	21,3	17,9	15,8	13,3	10,7	13,3	11,8	12,0	14,8	15,6	17,6
22	25,5	21,0	16,9	19,1	15,2	17,3	19,5	21,5	21,9	19,7	22,2	24,1
23	25,9	25,0	22,4	21,8	21,2	20,8	22,3	22,7	22,2	24,1	27,1	28,9
24	32,1	21,2	27,7	19,7	19,1	22,9	22,8	25,5	25,4	21,0	14,1	18,7
25	23,8	21,2	24,1	24,5	23,6	24,2	18,6	21,2	19,8	18,9	17,7	16,0
26	27,1	22,2	19,3	18,8	19,9	19,2	19,6	21,1	23,8	23,0	23,9	26,4
27	27,7	22,0	17,4	15,5	18,3	20,6	18,9	17,3	19,7	16,3	18,7	23,3
28	25,6	24,2	20,4	19,4	18,5	18,5	19,6	21,0	22,7	22,8	24,3	27,2
29	27,2	26,2	24,0	22,0	19,4	20,1	22,5	25,0	23,7	29,0	23,4	28,9
30	30,0	28,0	25,0	23,0	22,0	22,0	24,0	26,1	26,2	28,7	30,1	32,4
31	30,5	28,0	22,8	20,8	19,4	17,1	19,6	24,6	24,0	23,3	26,0	28,2

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-3,8	-0,1	2,4	3,3	1,7	1,6	1,0	2,0	0,5	2,1	2,4	0,5
2	-2,4	-1,9	-1,6	-1,3	-2,3	-2,2	-2,2	-2,8	-3,2	-3,8	-4,2	-4,0
3	-3,2	-3,1	-1,9	0,1	-1,2	-2,3	-3,9	0,4	4,2	-1,0	-2,2	-5,8
4	-3,0	-2,1	-0,6	0,1	-0,6	-2,2	-2,0	-3,0	-5,0	-6,0	-5,9	-5,5
5	-2,1	-1,6	-0,7	-1,2	-1,6	-2,6	-2,8	-3,7	-4,6	-4,7	-4,6	-6,2
6	-5,2	-3,3	-1,3	0,7	-0,1	-0,2	-0,6	0,3	0,2	-0,2	-1,2	-2,9
7	-4,5	-6,0	-3,1	-0,7	4,1	1,0	-1,1	0,6	1,3	3,6	0,5	-0,1
8	-4,9	-4,8	-2,5	-2,6	-2,3	-2,8	-0,9	-1,9	-3,5	-3,3	-2,8	-4,0
9	-6,4	-6,0	-4,9	-3,8	-3,4	-4,5	-4,7	-4,6	-4,8	-4,3	-5,2	-5,4
10	-7,8	-7,8	-7,4	-5,9	-3,6	-4,4	-3,0	-4,4	-5,1	-5,4	-4,1	-4,6
11	-5,1	-3,5	-2,1	-1,0	-1,5	-2,2	-2,9	-3,4	-3,4	-2,2	-4,0	-4,1
12	-4,9	-4,6	-3,9	-4,4	-2,5	-2,3	-3,7	-2,3	0,6	3,8	5,2	11,0
13	-2,0	-0,8	-0,4	0,9	1,2	1,8	1,4	3,5	4,0	1,9	1,6	0,0
14	-3,3	-3,0	-0,8	0,3	3,1	3,0	2,5	3,2	4,0	1,7	2,1	2,2
15	0,7	2,1	3,5	5,2	5,1	4,2	2,8	3,4	2,9	2,2	1,1	0,1
16	-3,4	-0,3	2,8	4,2	4,2	3,5	2,5	2,7	3,7	3,3	2,2	-0,2
17	-1,4	0,7	2,6	1,5	1,8	1,9	4,4	3,5	2,6	6,3	6,7	3,8
18	-3,2	0,2	0,7	1,1	2,7	5,6	5,2	4,6	2,9	3,4	0,6	-2,2
19	-2,5	-1,2	-1,6	-2,2	-1,2	0,2	2,1	1,8	-0,4	0,9	-1,0	-2,4
20	-4,0	-1,4	-3,0	-2,1	-2,2	-1,2	-0,1	-2,1	-1,7	-1,8	-4,6	-4,5
21	-3,8	-3,0	-1,3	-0,3	1,7	3,4	2,3	3,6	4,0	2,5	2,1	0,4
22	-4,4	-1,9	-0,4	-1,6	0,0	-1,0	-2,3	-2,9	-3,0	-2,0	-3,5	-4,7
23	-6,0	-5,9	-5,0	-3,9	-3,5	-13,3	-13,8	-3,6	-3,9	-4,1	-5,9	-7,2
24	-9,4	-9,0	-7,8	-2,8	-1,4	-2,9	-2,4	-3,8	-3,3	0,0	4,0	0,8
25	-2,9	-1,3	-3,0	-3,3	-2,8	-2,6	0,9	-0,3	0,3	1,0	1,6	2,2
26	-5,0	-2,1	-1,3	-1,0	-1,3	-1,2	-1,3	-2,0	-1,4	-2,7	-3,1	-5,1
27	-5,8	-3,0	-1,1	0,3	-0,6	-1,3	-0,5	0,6	5,0	1,3	-0,1	-2,7
28	-4,8	-4,2	-2,6	-2,0	-1,2	-0,8	-1,2	-1,6	-2,5	-2,7	-3,6	-5,5
29	-6,1	-5,6	-4,7	-3,8	-1,6	-1,5	-2,0	-3,1	-1,8	1,3	-1,6	-4,4
30	-6,7	-7,1	-4,1	-3,4	-3,1	-2,4	-3,3	-5,9	-3,9	-5,8	-6,0	-7,2
31	-7,4	-5,9	-3,4	-2,0	-1,4	1,7	-1,3	-4,3	-3,3	-3,1	-4,5	-6,2

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
16,18	16,25	16,30	16,32	16,31	16,23	16,15	16,08	16,08	16,10	16,16	16,21
Temperatur der Luft, R.											
-1,30	-1,08	-0,50	0,11	0,44	0,66	0,72	0,68	0,48	-0,03	-0,45	-0,62
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,79	—	1,90	—	1,96	—	1,90	—	1,84	—	1,80
Bewölkung.											
—	3,5	—	3,6	—	3,6	—	3,5	—	3,7	—	3,7
Declinations-Variationen.											
41,39	40,66	39,80	40,84	43,69	45,81	47,03	46,91	45,36	44,06	43,91	42,12
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
27,01	24,91	22,80	19,26	17,80	18,94	20,59	20,90	20,33	21,52	23,04	23,86
Inclinations-Variationen.											
-4,91	-3,65	-2,61	-0,83	0,24	-0,17	-0,88	-0,70	-0,29	-1,07	-1,70	-2,38

Barometer: Mittel 316‴,19 Maximum 320‴,94 Minimum 311‴,79
Temperatur: „ -0°,37 „ +7°,0 „ -5°,3
Winde: Anzahl SW4; W56; NW1; NO—; O97; SO—; N—; S—; Stille 22.
Regenmenge in Par. Linien: 20‴,57.

Bodentemperatur:

		4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
November	1.	+8°,40	+9°,27	+9°,13	+8°,64	+7°,97
	8.	7,69	8,92	8,99	8,63	8,04
	15.	7,12	8,57	8,81	8,54	8,04
	22.	6,49	8,19	8,61	8,48	8,01
	29.	5,83	7,77	8,41	8,37	7,99

Gewitter: am — — —
Stürme: am — — —

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch ‘W und ,W dessgleichen NO und SO durch ‘O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischenabstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0·1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1·2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	0,3	0,4	1,1	1,5	2,5	2,4	1,7	2,0	2,4	2,6	2,6	2,5
2	1,7	2,0	2,1	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,6	2,8	2,6	2,1
3	2,3	2,3	2,4	2,8	3,0	3,8	4,0	3,7	3,5	3,3	2,9	2,7
4	0,3	0,5	0,8	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4	1,2	1,0	0,9	0,5
5	0,0	0,0	0,3	0,7	1,0	1,0	1,4	1,5	1,5	0,9	-0,4	-0,9
6	-3,7	-2,9	-1,8	-0,5	0,9	1,6	2,4	3,4	3,3	1,5	1,3	1,1
7	-0,8	-0,4	1,4	3,3	4,5	6,7	6,9	7,2	6,5	5,5	4,2	3,7
8	0,3	1,3	3,0	4,0	4,5	5,6	6,3	7,0	7,0	5,9	5,3	4,9
9	4,8	4,6	4,6	4,8	4,4	4,3	4,4	4,5	4,4	3,3	3,2	3,1
10	-0,5	-0,1	0,5	1,7	2,5	2,8	2,7	3,0	3,1	2,4	1,5	0,7
11	-2,7	-2,1	-0,3	1,1	2,0	3,2	4,0	3,4	3,5	2,1	1,2	0,9
12	0,6	0,7	1,4	2,4	1,9	1,1	0,5	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3
13	-0,6	-0,5	0,4	1,1	0,5	1,0	0,9	0,6	0,3	-0,1	-0,4	0,5
14	-2,0	-1,5	-0,7	-0,5	-0,5	-0,7	0,3	0,5	0,1	0,0	-0,4	0,4
15	-1,0	-0,8	0,0	1,1	1,0	1,6	0,6	0,1	0,7	-0,3	-1,1	0,2
16	1,6	1,6	1,5	1,6	1,8	1,7	1,5	1,6	1,8	1,7	1,4	0,7
17	-0,3	0,0	0,5	1,5	2,3	2,5	1,8	1,0	0,8	0,5	0,1	0,0
18	-1,4	-1,0	-0,5	-0,2	0,2	-0,3	0,0	0,0	-0,1	-0,5	-0,8	-1,0
19	-2,2	-1,8	-1,3	-0,5	-0,7	-1,5	-1,4	-1,6	-2,0	-3,0	-3,5	-3,9
20	-5,1	-4,8	-3,8	-3,3	-2,9	-2,7	-2,4	-2,6	-2,7	-2,8	-3,3	-3,8
21	-3,1	-2,9	-2,7	-2,9	-2,8	-3,0	-3,0	-3,2	-3,3	-3,3	-3,3	-3,3
22	-3,1	-3,1	-2,5	-1,9	-1,0	-2,0	-1,7	-1,8	-2,1	-2,1	-2,4	-2,5
23	-2,2	-2,0	-1,7	-0,4	-0,6	-0,6	-0,7	-1,1	-1,8	-1,8	-1,9	-2,1
24	-3,1	-2,8	-2,4	-2,2	-1,4	-1,3	-1,2	-1,5	-1,5	-1,9	-2,2	-2,4
25	-2,8	-2,9	-2,1	-1,5	-0,8	-0,5	-1,5	-0,8	-2,0	-3,4	-3,8	-3,9
26	-3,7	-3,8	-3,9	-3,7	-3,2	-3,1	-3,4	-3,6	-4,1	-4,9	-5,2	-6,8
27	-4,6	-4,5	-4,2	-3,6	-3,1	-2,3	-2,0	-2,8	-3,4	-3,6	-4,6	-4,6
28	-4,5	-4,3	-4,4	-4,2	-4,2	-3,5	-2,4	-3,5	-3,8	-4,3	-4,4	-3,9
29	-2,9	-3,0	-2,7	-2,3	-2,2	-1,9	-2,1	-1,9	-2,1	-2,2	-2,3	-2,3
30	-0,5	-0,7	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,7	0,0	-0,6	-1,0	-1,4

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	316,8	316,8	317,0	316,9	316,8	316,7	316,6	316,5	316,4	316,4	316,4	316,4
2	15,4	15,4	15,5	15,5	15,6	15,6	15,7	15,8	15,8	15,8	16,0	16,1
3	16,6	16,7	16,8	16,6	16,6	16,5	16,4	16,3	16,3	16,3	16,4	16,4
4	16,6	16,8	16,9	17,0	17,1	17,0	16,9	16,9	16,9	17,0	17,2	17,3
5	18,2	18,3	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4	18,4	18,5
6	17,6	17,4	17,4	17,2	17,0	16,8	16,6	16,3	16,2	16,0	16,0	15,8
7	15,2	15,4	15,4	15,3	15,3	15,1	14,8	14,6	14,3	14,1	13,9	13,7
8	12,4	12,5	12,6	12,6	12,6	12,5	12,5	12,4	12,4	12,5	12,5	12,6
9	12,8	12,8	12,9	13,0	13,0	13,1	13,1	13,1	13,3	13,6	13,7	14,0
10	15,4	15,4	15,4	15,5	15,5	15,5	15,4	15,3	15,2	15,2	15,3	15,4
11	14,5	14,5	14,5	14,4	14,4	14,3	14,1	14,0	14,0	14,1	14,1	14,1
12	12,1	12,3	12,6	13,0	13,4	13,6	13,8	14,1	14,3	14,7	15,1	15,4
13	17,2	17,4	17,5	17,6	17,9	18,0	18,0	18,1	18,3	18,5	18,7	18,9
14	20,0	20,1	20,2	20,3	20,2	20,0	19,9	19,7	19,7	19,6	19,6	19,6
15	18,0	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,2	16,9	16,8	16,7	16,6	16,4
16	14,8	14,9	14,9	15,0	15,0	15,0	15,0	14,9	14,9	14,9	14,9	15,1
17	14,7	14,7	14,5	14,5	14,3	14,0	13,9	13,8	13,7	13,7	13,8	13,9
18	16,8	17,1	17,3	17,5	17,6	17,6	17,7	17,8	17,9	18,1	18,4	18,5
19	19,5	19,7	19,8	19,8	19,9	19,9	19,9	20,0	20,1	20,3	20,6	20,6
20	20,9	20,9	20,9	20,9	20,8	20,8	20,6	20,4	20,3	20,2	20,3	20,3
21	18,6	18,6	18,5	18,4	18,2	18,0	17,9	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7
22	17,3	17,4	17,4	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,4	17,4	17,5	17,6
23	18,2	18,3	18,4	18,4	18,4	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
24	17,4	17,4	17,3	17,3	17,1	16,9	16,7	16,5	16,4	16,3	16,2	16,2
25	15,5	15,5	15,5	15,6	15,6	15,4	15,4	15,3	15,4	15,4	15,5	15,5
26	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	14,9	14,8	14,8	14,9	14,9	14,9	15,1
27	15,5	15,6	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,7	15,7	15,8	15,8	15,8
28	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,7	15,5	15,3	15,3	15,2	15,1	15,1
29	13,7	13,6	13,4	13,2	13,0	12,7	12,5	12,3	12,1	12,0	11,9	11,9
30	13,0	13,2	13,5	13,7	13,7	13,8	13,7	13,8	13,9	14,0	14,0	14,1

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	‴ 2,0	‴ 2,1	‴ 2,2	‴ 2,0	‴ 2,1	‴ 2,0	O 2	O 2.	O 2	O 2.	O 3.	O 3
2	2,1	2,2	2,4	2,3	2,3	2,5	O 2	O 2	O 2	O 2	O 1.	Stille
3	2,3	2,4	2,2	2,2	2,2	2,1	O 0.	O 1	O 1.	O 1	O 1	O 0.
4	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,7	O 2	O 2.	O 3.	O 4	O 4	O 2
5	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,7	O 3	O 4	O 4	O 4	O 3.	O 2
6	1,3	1,5	1,5	1,6	1,6	1,3	O 2.	O 3	O 3.	O 2.	O 1	O 1
7	1,8	2,3	2,2	2,3	2,6	2,2	O 0.	O 0.	O 1	O 2	O 2	O 2
8	2,2	2,5	2,7	2,7	2,8	2,7	O 0	W 0.	Stille	Stille	W 0	W 0.
9	2,9	2,9	2,7	2,7	2,5	2,5	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1	W 1
10	1,9	2,0	2,1	2,0	1,9	1,9	O 0.	W 0.	W 1	W 1	W 1	W 1
11	1,8	2,2	2,1	2,1	2,1	1,9	,W 0	,W 0	W 0	Stille	Stille	O 1
12	1,9	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	O 0	W 1	W 2	W 1	W 1	W 1
13	2,1	1,8	2,1	2,0	1,9	2,0	Stille	O 0	O 0.	O 0.	O 0.	Stille
14	1,9	2,0	2,0	1,7	1,7	1,9	O 2	O 2	O 1.	O 3	O 3	O 2
15	1,8	1,6	2,1	1,9	2,1	1,9	W 1	Stille	Stille	O 0.	O 0	O 1.
16	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	W 2	W 1.	W 1	W 1.	W 1.	W 1
17	1,8	2,0	2,1	2,1	2,1	2,0	W 2	W 2	W 2	Stille	‘W 1.	W 0.
18	1,6	1,9	2,1	1,9	1,8	1,6	W 2	W 1.	,W 1	,W 1.	Stille	W 1
19	1,8	1,9	1,8	1,7	1,5	1,5	W 1	Stille	O 0	O 0	O 0.	O 0
20	1,5	1,5	1,7	1,4	1,2	1,4	O 0	O 0	O 0.	O 2	O 2.	O 2
21	1,5	1,4	1,4	1,5	1,4	1,3	O 3	O 4	O 4	O 3.	O 2.	O 2.
22	1,4	1,7	1,7	1,6	1,4	1,5	O 1	O 1	O 1	O 1.	O 0	Stille
23	1,5	1,7	1,7	1,9	1,6	1,5	W 0.	Stille	Stille	Stille	Stille	W 0
24	1,5	1,6	1,8	1,9	1,6	1,5	W 1	W 1	W 1.	W 1.	W 1.	W 0
25	1,6	1,8	1,8	1,9	1,6	1,5	W 1	W 0.	Stille	Stille	W 1	Stille
26	1,4	1,5	1,7	1,5	1,4	1,6	O 1	O 1	O 1	O 1	O 1	O 0.
27	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	W 1	W 0.	W 0.	W 0	Stille	Stille
28	1,5	1,7	1,7	1,5	1,5	1,6	O 0.	O 1	O 1	O 1.	O 2	O 1
29	1,5	1,7	1,9	1,9	1,7	1,6	O 2	O 2	O 1.	O 1.	O 1.	O 0.
30	1,9	1,8	1,9	1,7	1,7	1,6	W 3.	W 2.	W 3	W 1	W 1	W 0

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
1	4	O 4	O 4	4	4	4	''' —	°5,6	°-0,2
2	4	4	4	4	4	4	—	3,0	1,3
3	4	O 4	O 4	O 4	4	4	0,11	3,1	1,6
4	4	O 4	O 4	O 4	O 4	O 4	—	4,3	0,1
5	O 4	4	4	O 0.	0.	0	—	1,7	-0,7
6	1	1	1	1	W 3	1.	—	2,0	-4,5
7	1	1.	O 2	O 3.	4	4	—	3,5	-1,8
8	2	W 4	W 4	W 4	W 4	4	—	7,5	0,0
9	W 4	W 4	W 4	W 4	W 4	4	0,48	7,4	3,0
10	0.	W 0.	W 3	W 2	,W 2	1.	5,15	5,1	-1,2
11	1.	3	2	W 3.	4	4	—	3,6	-3,0
12	4	W 4	4	4	4	4	—	3,8	-0,2
13	4	4	4	4	4	4	8,51	2,6	-1,2
14	4	4	O 2	4	4	4	—	1,5	-3,0
15	4	4	W 3.	2	4	4	—	0,5	-2,4
16	4	4	4	4	4	4	—	2,0	-1,5
17	4	W 4	W 4	4	4	4	1,10	2,2	-1,6
18	4	W 3.	W 3.	W 4	4	4	0,52	2,5	-1,9
19	W 3.	'O 3	'W 2	1	O 2.	3.	0,29	0,6	-2,7
20	4	4	O 4	4	O 3.	4	—	0,3	-5,4
21	4	4	4	4	4	4	0,05	-2,0	-3,3
22	4	4	4	4	O 3.	4	0,07	-2,5	-3,7
23	4	4	4	4	4	4	—	-0,9	-2,8
24	4	4	4	4	4	4	0,70	-0,3	-3,9
25	4	4	4	4	4	4	1,71	-0,8	-3,6
26	4	4	4	4	4	4	0,22	0,1	-4,6
27	4	4	4	3.	4	4	—	-2,6	-6,0
28	4	4	4	4	4	4	—	-1,6	-6,1
29	4	4	4	4	4	4	—	-2,3	-4,8
30	4	4	W 4	4	4	4	1,66	0,0	-3,6

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	42,3	39,5	39,5	38,6	42,0	45,6	47,0	48,7	45,2	44,6	44,6	43,7
2	41,0	39,6	38,0	41,0	42,4	49,0	47,3	49,9	41,7	46,0	52,7	41,5
3	42,9	45,0	43,8	44,1	42,9	45,7	45,9	48,0	48,0	45,8	48,9	43,1
4	47,0	49,0	42,6	43,9	45,0	46,8	47,0	47,2	45,2	44,2	44,1	43,8
5	41,0	38,0	37,6	38,0	42,6	45,3	46,4	47,6	46,4	44,2	43,5	42,1
6	40,1	38,6	37,7	40,4	44,6	47,3	51,8	50,1	49,6	46,0	47,2	44,2
7	40,5	38,9	38,1	40,3	43,7	45,2	47,5	47,1	46,0	44,0	43,1	43,5
8	39,8	38,0	37,3	40,0	44,8	47,0	48,0	46,6	45,8	44,8	43,8	43,0
9	39,9	38,7	38,3	40,6	43,0	45,9	47,6	47,9	48,1	46,5	49,5	49,6
10	43,1	46,2	38,3	39,9	41,5	42,4	44,1	43,5	43,8	41,9	44,0	44,0
11	39,9	39,6	37,7	38,1	40,9	44,7	46,6	44,4	41,0	39,0	41,9	30,9
12	41,7	42,2	41,1	42,0	44,1	47,8	47,0	47,0	46,9	44,0	37,4	40,3
13	41,4	38,8	39,4	41,4	44,6	46,6	48,0	46,4	46,6	44,0	46,6	42,5
14	43,2	41,5	40,2	41,1	45,0	46,1	46,0	48,5	45,1	43,5	44,0	42,5
15	41,6	40,9	39,7	40,4	44,4	46,2	49,0	48,5	47,8	45,5	44,4	43,8
16	41,3	40,4	43,4	43,0	45,9	45,8	48,4	46,1	45,3	43,4	44,4	44,6
17	40,1	39,1	38,1	40,1	44,2	47,0	46,8	47,0	42,1	43,5	43,0	42,8
18	40,3	39,7	40,0	41,3	45,0	47,2	48,1	47,6	45,1	44,6	44,0	43,2
19	41,6	41,4	44,1	41,1	50,3	54,2	51,2	51,1	48,0	41,3	39,3	41,0
20	41,3	37,6	40,2	41,5	45,9	41,8	47,8	46,1	44,9	39,5	34,2	42,9
21	42,8	39,9	39,2	39,9	40,5	43,5	44,3	46,0	45,0	44,0	41,3	31,8
22	42,0	44,2	40,8	40,4	42,8	45,6	46,0	45,8	46,0	45,6	44,8	35,8
23	40,4	39,5	39,0	40,7	44,0	45,4	47,4	47,6	47,2	47,4	45,4	43,6
24	40,8	39,9	39,1	39,9	42,0	44,1	45,0	44,1	43,3	43,7	43,0	42,3
25	40,0	39,0	38,9	39,3	41,3	43,0	44,9	45,3	44,8	44,2	42,8	42,0
26	40,3	40,0	38,4	39,8	43,0	45,0	45,6	45,4	44,6	45,0	46,4	43,3
27	41,5	41,3	40,4	41,4	43,2	46,0	47,1	46,4	44,4	44,0	43,0	43,5
28	41,8	41,6	41,1	41,3	43,5	44,1	46,0	46,0	44,8	44,0	43,1	42,1
29	41,2	41,0	40,9	42,9	44,0	44,7	47,2	46,3	44,0	44,0	43,4	42,6
30	41,0	41,3	41,0	42,8	43,7	45,4	45,8	45,0	44,0	43,5	43,6	43,6

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	31,5	23,9	20,6	18,2	17,9	20,2	22,2	24,8	22,6	26,4	27,5	20,2
2	25,0	26,0	22,6	19,7	18,8	21,0	23,1	19,5	16,0	19,0	8,9	14,8
3	13,6	11,5	15,3	6,2	8,2	13,3	16,1	17,9	8,5	15,3	17,1	12,8
4	22,8	15,7	15,4	10,8	8,5	15,9	14,5	16,8	13,8	19,0	22,5	22,2
5	23,4	22,3	20,6	16,0	16,0	16,4	16,8	19,8	21,8	22,8	24,1	23,3
6	28,1	25,8	22,8	21,0	20,4	21,1	24,8	25,3	23,8	25,5	26,3	24,1
7	26,4	24,0	20,4	17,5	16,2	17,9	19,4	22,9	24,9	27,1	28,8	28,5
8	28,2	26,0	21,6	18,6	17,9	19,6	22,4	24,3	26,1	27,7	27,4	30,2
9	30,3	28,7	23,7	21,3	19,1	20,9	28,4	29,1	32,9	34,3	30,6	30,0
10	29,8	21,3	18,8	16,2	14,0	13,3	12,9	13,7	13,6	16,1	21,3	17,2
11	12,2	14,1	11,3	8,9	5,7	5,9	6,7	8,8	8,8	15,6	14,3	16,2
12	23,3	22,7	17,9	15,0	16,8	15,7	15,9	13,0	16,0	15,0	18,5	20,7
13	23,7	22,6	18,0	15,0	14,9	16,0	19,2	19,2	18,6	15,2	15,2	17,9
14	29,7	26,2	23,4	17,9	16,2	15,7	13,2	17,0	17,6	14,5	12,9	21,5
15	25,3	24,1	22,7	18,6	14,7	17,1	18,3	19,4	16,8	20,3	24,0	21,1
16	28,8	23,0	22,0	19,1	16,6	15,3	16,7	14,3	14,3	15,2	19,2	19,1
17	26,1	23,4	18,8	16,7	14,7	12,9	19,2	21,5	16,8	21,5	23,8	24,7
18	30,8	27,2	25,6	21,5	21,0	22,0	24,1	24,2	23,7	23,4	24,0	26,2
19	34,0	30,9	31,5	20,9	8,1	13,2	13,3	5,9	0,0	2,3	9,1	8,0
20	17,1	19,1	17,1	3,0	5,8	10,6	14,4	11,7	16,1	4,9	21,1	19,0
21	26,2	22,2	22,7	21,1	18,4	18,4	19,3	20,4	19,7	22,0	25,6	32,1
22	31,2	31,3	27,2	23,0	21,0	22,6	23,3	21,0	19,5	19,6	19,9	25,4
23	26,5	24,9	22,0	20,4	18,4	19,1	23,0	23,8	22,2	23,6	25,9	27,2
24	26,3	26,2	24,8	22,3	20,4	21,0	22,8	23,9	24,5	24,4	26,3	27,6
25	32,8	30,1	29,5	23,9	22,9	23,3	24,0	25,7	26,3	27,1	27,8	29,0
26	30,9	29,0	27,5	28,8	27,8	27,1	27,7	30,6	30,9	29,9	30,1	25,4
27	31,8	31,3	30,8	29,8	29,8	29,8	30,2	29,7	29,4	30,5	29,1	29,3
28	32,4	32,3	29,9	28,7	27,7	26,0	27,9	26,0	28,2	29,0	29,9	31,1
29	31,3	30,6	28,7	27,9	26,0	25,9	28,3	27,4	26,4	28,8	30,3	31,7
30	30,8	30,9	30,8	29,8	30,1	31,0	29,7	29,5	30,0	29,7	29,4	30,4

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-8,3	-4,4	-2,3	-1,4	-1,1	-2,1	-3,0	-4,2	-2,8	-5,2	-5,6	-6,5
2	-4,6	-5,2	-3,8	-2,3	-1,5	-2,5	-3,8	-1,0	1,7	1,4	8,3	6,6
3	1,1	2,0	1,0	5,8	4,3	1,3	-0,2	0,0	5,0	1,9	1,1	3,9
4	-2,7	1,0	0,5	2,4	4,3	0,6	1,7	1,3	2,8	-0,2	-2,0	-1,8
5	-4,0	-2,5	-1,4	1,3	1,5	1,2	1,6	0,8	0,0	-0,8	-1,4	-1,2
6	-4,0	-0,4	-0,9	-0,2	0,9	1,1	0,1	0,6	2,0	0,4	0,3	1,3
7	-2,2	-1,1	0,8	2,6	3,2	4,3	2,1	0,5	-0,9	-2,0	-3,1	-4,8
8	-5,3	-3,9	-1,3	0,0	0,6	0,0	-1,9	-2,2	-3,6	-4,4	-4,2	-6,0
9	-7,1	-6,1	-3,9	-2,8	-1,4	-2,3	-6,4	-6,8	-9,4	-9,4	-7,4	-6,6
10	-7,7	-2,2	-1,4	0,1	2,0	2,6	2,8	2,6	2,4	1,4	-0,3	-0,8
11	5,1	4,2	5,5	7,5	9,1	9,5	9,4	8,1	9,0	5,0	5,8	3,5
12	-0,7	-0,2	1,9	3,0	2,7	3,2	3,0	5,0	3,3	4,0	1,6	1,2
13	-2,7	-2,1	0,7	1,7	2,1	1,7	0,4	0,7	1,4	2,6	3,2	1,9
14	-5,9	-4,4	-2,7	0,8	1,0	2,1	2,9	2,1	1,9	3,7	5,0	-0,4
15	-2,9	-2,9	-2,3	-0,2	2,2	1,5	1,2	0,8	2,3	0,3	-2,1	-1,8
16	-5,9	-3,0	-2,4	-1,4	-0,3	0,8	0,8	3,7	2,1	1,9	-0,2	-0,3
17	-5,6	-4,1	-2,0	-0,9	1,0	2,1	-1,3	-2,2	0,0	-2,1	-3,5	-4,0
18	-8,2	-6,2	-5,2	-3,0	-2,4	-2,9	-3,8	-3,7	-3,3	-3,0	-3,8	-4,9
19	-9,6	-7,3	-7,5	-3,0	6,6	4,8	4,5	8,5	11,9	11,2	7,0	7,8
20	1,9	0,4	0,9	8,2	7,7	4,3	3,5	4,9	2,8	3,4	-0,6	1,9
21	-3,8	-1,4	-1,3	-1,0	0,4	0,1	0,0	0,0	0,3	-1,0	-3,4	-5,8
22	-6,9	-6,5	-4,3	-2,2	-1,2	-1,8	-2,2	-0,8	0,7	0,7	0,2	-3,7
23	-4,2	-3,4	-2,1	-1,3	0,4	-0,1	-2,0	-2,0	-1,0	-1,9	-3,6	-4,6
24	-4,6	-4,1	-3,2	-2,0	-1,0	-1,1	-2,0	-2,6	-2,4	-2,8	-4,1	-4,9
25	-8,7	-7,0	-6,9	-3,5	-2,9	-3,0	-3,2	-3,9	-4,3	-4,5	-5,2	-6,0
26	-7,8	-6,7	-6,1	-6,9	-6,4	-5,7	-6,0	-7,5	-7,2	-6,7	-6,8	-4,9
27	-8,0	-7,7	-7,6	-6,8	-6,3	-6,7	-6,5	-6,2	-6,0	-6,6	-6,1	-6,0
28	-8,6	-7,6	-6,3	-5,8	-5,5	-4,6	-5,2	-4,0	-4,9	-5,5	-5,5	-6,1
29	-7,5	-7,3	-6,1	-5,9	-5,0	-5,2	-6,1	-6,3	-5,0	-6,5	-7,4	-8,4
30	-7,9	-8,3	-8,5	-7,6	-7,7	-8,2	-7,7	-7,2	-7,4	-7,5	-7,3	-7,9

Digitized by Google

Monatliche Resultate.

Morgens.						Abends.					
7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
Barometer bei 0° R. 300‴ +											
18,55	18,59	18,67	18,75	18,71	18,63	18,53	18,46	18,47	18,53	18,56	18,63
Temperatur der Luft, R.											
-8,42	-8,31	-7,49	-6,52	-5,65	-5,21	-4,97	-5,11	-5,70	-6,28	-6,57	-6,65
Dunstdruck, Pariser Linien.											
—	1,11	—	1,21	—	1,36	—	1,34	—	1,20	—	1,22
Bewölkung.											
—	3,2	—	2,9	—	2,7	—	2,4	—	2,5	—	2,4
Declinations-Variationen.											
41,38	41,46	40,99	41,80	43,68	45,30	46,20	45,88	45,15	43,83	43,49	42,56
Horizontal-Intensitäts-Variationen.											
-3,00	-3,35	-4,80	-6,60	-7,58	-8,17	-7,26	-7,71	-7,95	-7,74	-7,31	-6,96
Inclinations-Variationen.											
-7,19	-7,22	-6,46	-5,63	-4,85	-4,47	-4,70	-4,51	-4,26	-4,68	-4,69	-5,24

Barometer: Mittel 318‴,58 Maximum 322‴,78 Minimum 313‴,47
Temperatur: „ -6°,98 „ +2°,4 „ -16°,7
Winde: Anzahl SW9; W61; NW1; NO6; O80; SO2; N—; S2; Stille 25.
Regenmenge in Par. Linien: 7‴,70.

Bodentemperatur:	4 Fuss	8 Fuss	12 Fuss	16 Fuss	20 Fuss
December 6.	+5°,40	+7°,37	+8°,13	+8°,24	+7°,90
13.	4,88	6,99	7,92	8,13	7,87
20.	4,52	6,73	7,73	8,01	7,85
27.	4,14	6,42	7,46	7,85	7,81

Gewitter: am 21. Schnee und Hagel.
Stürme: am 20.

Besondere Abkürzungen: In den täglichen Beobachtungen mussten des engen Raumes wegen bei Windrichtung, Windstärke, Wolkenzug, Bewölkung diejenigen Bezeichnungen, welche zwei Buchstaben oder zwei Ziffer erfordern abgekürzt werden, und in Folge dessen ist NW und SW durch 'W und ,W dessgleichen NO und SO durch 'O und ,O dann bei den Zahlen die Zwischenabstufungen durch einen beigefügten Punct d. h. $0^1/_2$ oder 0-1 durch 0. ebenso $1^1/_2$ oder 1-2 durch 1. u. s. w. ersetzt worden.

Digitized by Google

Thermometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-3,5	-3,4	-2,7	-2,6	-2,8	-2,4	-2,7	-2,7	-3,0	-3,4	-3,4	-3,4
2	-3,8	-4,5	-4,6	-4,9	-4,5	-5,9	-5,5	-5,5	-5,7	-6,7	-7,9	-8,5
3	-16,7	-16,6	-15,1	-13,3	-12,1	-11,9	-10,2	-10,5	-9,7	-11,5	-11,5	-11,5
4	-7,4	-7,0	-6,4	-5,8	-4,0	-3,7	-3,9	-3,0	-4,0	-6,4	-8,0	-7,0
5	-6,4	-6,2	-5,4	-4,9	-5,4	-4,3	-5,0	-4,9	-5,8	-6,0	-6,0	-6,0
6	-11,7	-11,0	-9,7	-6,9	-6,0	-5,8	-5,4	-5,0	-5,1	-5,0	-4,8	-4,6
7	-7,5	-8,0	-7,2	-6,5	-7,5	-7,3	-6,7	-7,0	-8,2	-9,1	-9,2	-9,1
8	-8,7	-8,3	-8,3	-7,9	-8,2	-8,0	-7,8	-7,9	-8,0	-8,7	-9,7	-10,0
9	-10,6	-10,4	-11,7	-11,8	-9,4	-8,2	-8,3	-7,0	-8,0	-9,3	-10,3	-10,8
10	-13,4	-13,8	-11,8	-9,4	-6,6	-5,7	-4,7	-4,7	-5,0	-5,3	-5,2	-5,1
11	-7,5	-7,5	-7,5	-7,0	-6,0	-6,7	-7,5	-7,5	-9,0	-9,1	-9,1	-9,8
12	-10,7	-11,3	-9,8	-7,8	-7,4	-6,4	-6,5	-11,0	-12,9	-13,6	-12,8	-11,5
13	-13,6	-14,0	-16,1	-14,6	-13,7	-13,0	-12,8	-13,0	12,3	-12,9	-14,0	-13,9
14	-11,5	-9,9	-8,3	-7,0	-5,9	-4,5	-3,7	-4,3	-4,8	-5,2	-5,5	-5,3
15	-3,9	-3,9	-3,4	-2,0	-2,1	-1,7	-1,0	-1,2	-2,3	-3,0	-3,0	-2,9
16	-5,4	-5,1	-4,0	-2,1	-1,9	-1,6	-1,5	-1,5	-1,6	-2,3	-2,5	-2,6
17	-3,3	-3,2	-3,1	-2,9	-2,3	-2,4	-2,4	-2,4	-2,8	-2,8	-2,6	-2,6
18	-3,5	-4,2	-4,5	-3,9	-3,5	-2,5	-1,5	-1,3	-2,6	-3,0	-3,2	-3,4
19	-6,4	-7,0	-7,4	-7,5	-7,3	-7,2	-5,9	-4,7	-7,0	-7,9	-7,4	-7,7
20	-10,4	-6,8	0,5	1,2	2,0	2,4	2,6	2,8	2,0	1,5	1,0	0,7
21	1,8	1,6	2,0	2,4	2,4	2,4	2,1	1,6	1,4	1,1	0,5	0,0
22	-6,3	-6,5	-6,0	-6,0	-5,1	-3,9	-2,8	-2,5	-4,0	-4,1	-4,4	-4,7
23	-9,3	-9,8	-8,9	-8,5	-7,6	-6,8	-7,0	-8,0	-6,4	-6,1	-5,8	-5,1
24	-3,9	-3,7	-3,7	-3,5	-3,0	-3,1	-4,2	-5,4	-6,3	-6,2	-6,5	-6,4
25	-8,8	-10,4	-9,7	-8,6	-7,0	-7,2	-7,5	-7,0	-7,4	-7,9	-7,5	-8,5
26	-11,9	-11,7	-10,0	-8,9	-6,6	-7,0	-7,9	-7,8	-8,0	-9,0	-9,3	-9,7
27	-13,9	-12,8	-12,7	-11,3	-9,7	-7,8	-7,5	-7,5	-8,7	-9,5	-9,7	-10,0
28	-10,4	-10,4	-9,8	-8,4	-6,5	-6,5	-6,8	-7,3	-8,3	-9,3	-10,0	-10,0
29	-13,8	-14,3	-14,2	-12,7	-11,0	-10,6	-10,2	-9,5	-9,4	-9,5	-10,1	-10,3
30	-9,7	-9,4	-8,3	-6,5	-5,7	-5,0	-3,6	-4,0	-4,4	-4,2	-5,1	-5,9
31	-8,8	-8,1	-4,4	-2,6	-0,9	0,3	1,6	1,4	0,6	-0,4	-0,6	0,1

Digitized by Google

Barometer.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	313,6	313,5	313,7	313,7	313,7	313,6	313,5	313,5	313,5	313,7	313,7	313,8
2	16,1	16,8	17,2	17,7	17,9	18,3	18,4	18,5	18,6	18,7	18,7	18,6
3	16,9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,6	16,5	16,3	16,2	16,2	16,2	16,1
4	15,7	15,7	15,8	15,8	15,9	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,9	15,9
5	16,9	17,0	17,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,5	17,6	17,7	17,8
6	17,2	17,0	16,8	16,5	16,2	16,0	15,8	15,6	15,5	15,1	15,1	15,2
7	16,1	16,0	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3	16,6	16,9	17,3	17,5
8	19,5	19,6	19,9	20,0	20,0	20,1	20,1	20,1	20,2	20,3	20,3	20,4
9	20,7	20,7	20,8	20,7	20,6	20,4	20,3	20,0	19,9	19,9	19,8	19,8
10	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	18,9	18,8	18,7	18,6	18,7	18,3	18,6
11	20,8	20,9	21,1	21,3	21,3	21,3	21,4	21,4	21,5	21,6	21,5	21,5
12	22,0	22,2	22,4	22,6	22,5	22,4	22,3	22,2	22,3	22,4	22,5	22,6
13	22,6	22,7	22,6	22,6	22,5	22,5	22,4	22,2	22,1	22,2	22,0	22,2
14	21,8	21,8	21,8	21,9	21,8	21,6	21,4	21,4	21,3	21,3	21,4	21,5
15	21,0	21,0	21,1	21,1	21,0	20,9	20,6	20,6	20,5	20,6	20,6	20,7
16	20,5	20,6	20,7	20,7	20,7	20,6	20,6	20,6	20,6	20,7	20,7	20,8
17	20,7	20,6	20,7	20,7	20,6	20,4	20,3	20,2	20,2	20,2	20,2	20,3
18	20,4	20,4	20,5	20,4	20,4	20,1	20,0	19,8	19,8	19,8	19,9	19,9
19	19,8	19,8	19,8	19,9	19,8	19,6	19,4	19,3	19,2	19,2	19,3	19,3
20	19,2	19,2	19,4	19,6	19,5	19,3	19,1	19,0	19,0	18,9	18,9	18,9
21	17,4	17,5	17,5	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	18,0	18,0	18,1	18,1
22	16,4	16,3	16,3	16,3	16,3	16,2	15,9	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8
23	16,2	16,4	16,6	16,8	16,8	16,8	16,8	16,9	17,1	17,5	17,8	18,1
24	19,9	19,9	20,0	20,2	20,2	20,2	20,0	19,8	19,9	20,0	20,1	20,1
25	20,0	20,0	20,1	20,1	19,9	19,9	19,8	19,7	19,7	19,6	19,5	19,5
26	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4	18,3	18,1	17,9	17,8	17,8	17,8	17,7
27	16,7	16,7	16,7	16,8	16,8	16,5	16,4	16,3	16,3	16,4	16,5	16,7
28	16,7	16,7	16,7	16,7	16,5	16,3	16,1	15,9	15,7	15,7	15,7	15,7
29	15,6	15,7	15,9	16,3	16,4	16,4	16,5	16,6	16,8	17,0	17,2	17,3
30	18,6	18,7	18,7	18,8	18,9	18,8	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4
31	18,1	18,2	18,2	18,3	18,3	18,3	18,2	18,1	18,2	18,3	18,4	18,6

Digitized by Google

Dunstdruck, Windrichtung und Stärke.

Tag	Dunstdruck.						Windrichtung und Stärke.					
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''						
1	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5	1,4	O 0	Stille	Stille	W 0	W 0	W 0
2	1,5	1,4	1,0	1,1	1,1	1,1	W 1	W 1	W 2	W 2.	W 2	W 1
3	0,5	0,5	1,0	0,8	1,0	0,9	,W 0	Stille	O 1.	O 1	O 1	W 1.
4	1,2	1,1	1,5	1,5	1,2	1,1	W 2	Stille	,W 1	,W 1	W 1	W 1
5	1,1	1,2	1,5	1,4	1,2	1,2	Stille	W 1	Stille	Stille	Stille	W 0
6	0,8	1,2	1,1	1,2	1,3	1,4	W 2	W 1.	W 1.	W 2	W 3	W 1
7	1,0	1,4	1,3	1,4	1,0	1,0	O 1.	O 1	O 1.	‘O 1.	‘O 1.	‘O 1
8	1,1	1,2	1,0	1,0	1,0	0,8	W 2.	W 2	W 2	‘W 2.	W 2	W 2.
9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	0,8	W 1	,O 1	Stille	O 0.	O 0.	Stille
10	0,6	1,0	1,3	1,3	1,1	1,2	W 0	W 1	W 1	W 1	W 2	W 2
11	1,1	1,2	1,4	1,4	0,9	1,0	O 0.	O 1	O 1	O 0.	O 0.	O 1
12	0,9	1,4	1,2	1,1	0,7	0,9	O 0.	,O 0	O 0	O 1.	O 1	O 0
13	0,7	0,7	1,0	0,9	0,8	0,7	O 0.	Stille	Stille	Stille	Stille	O 1
14	0,9	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	W 1	W 0.	W 0.	Stille	O 0.	O 0
15	1,5	1,5	1,7	1,7	1,5	1,5	Stille	W 0	W 0.	W 0	O 0	O 0
16	1,5	1,6	1,9	1,9	1,6	1,5	S 0	,W 0	Stille	Stille	Stille	Stille
17	1,5	1,6	1,8	1,6	1,5	1,5	O 2	O 2	O 2	O 2	O 1.	O 1.
18	1,6	1,7	2,0	1,8	1,5	1,5	W 1.	W 1.	W 0.	W 0.	O 0	Stille
19	1,3	1,3	1,2	1,3	1,0	1,1	O 0.	O 1	O 1.	O 1	O 2	W 1.
20	1,1	1,6	1,9	1,9	1,8	1,7	W 1	W 4	,W 4	,W 3.	,W 3.	W 2
21	2,0	2,0	2,0	1,9	1,6	2,0	W 3.	W 2.	W 2.	W 2.	W 2	W 2.
22	1,1	1,2	1,4	1,5	1,2	1,3	O 1	O 1	O 1.	O 1	O 1.	O 1
23	1,0	1,1	1,3	1,2	1,2	1,4	O 1	W 0.	O 0.	O 2	O 2	O 1
24	1,5	1,0	1,5	1,3	1,1	1,2	O 2	O 2	O 1.	‘O 2	‘O 0.	‘O 1
25	1,0	1,1	1,3	1,3	1,1	1,1	Stille	O 0.	O 0.	O 1	O 0.	O 1
26	1,0	1,0	1,1	1,3	0,9	1,1	O 0.	O 0	O 0.	O 1	O 1	O 0
27	0,9	0,9	1,1	1,1	1,0	0,9	O 0	Stille	O 0.	O 1	O 0.	O 0
28	1,0	1,0	1,2	1,1	1,0	1,3	O 0.	O 0	O 0.	O 1.	O 1.	Stille
29	0,8	0,9	0,9	0,9	1,0	0,8	O 1	W 0.	W 0.	O 1	,W 1	W 0.
30	0,9	1,1	1,2	1,3	1,1	1,1	O 1	O 1	O 0.	O 1	O 1	Stille
31	1,0	1,2	1,5	1,6	2,1	2,0	,W 0	S 0	W 0.	W 0	W 0	W 1.

Digitized by Google

Wolkenzug und Bewölkung, Regenmenge. Maximum und Minimum-Thermometer.

Tag	Wolkenzug und Bewölkung						Regenmenge	Ablesung 7h Morg.	
	8h	10h	12h	2h	4h	6h	7h Morgens	Maxim.	Minim.
							‴	°	°
1	4	4	4	4	4	4	—	1,1	-3,9
2	4	W 2.	W 0.	0.	0	0	5,59	-2,0	-4,6
3	0	0	0	0.	0.	0	—	-3,6	-16,8
4	4	4	4	W 4	2	3.	0,41	-6,7	-12,3
5	W 4	‘W 3.	‘W 3	W 3	4	4	0,13	-3,0	-8,4
6	2.	4	4	4	4	4	—	-4,1	-11,8
7	4	2	2.	1.	1.	1.	0,25	-4,4	-8,7
8	4	4	1.	1	1.	0.	—	-6,0	-10,5
9	W 3.	1.	1	1	4	3	—	-7,4	-12,0
10	3	‘W 3	‘W 3.	‘W 3.	4	4	0,13	-7,2	-14,0
11	4	4	3.	‚W 3.	4	3.	0,68	-4,3	-7,6
12	4	4	4	3.	4	4	—	-5,4	-12,2
13	4	1	4	2	3	0	—	-6,1	-15,5
14	4	4	4	4	4	4	—	-9,6	-15,8
15	4	4	4	4	4	4	—	-3,4	-9,9
16	4	4	4	4	4	4	0,22	-0,5	-5,7
17	4	4	4	4	4	4	—	-1,2	-4,4
18	4	4	4	4	4	4	—	-1,7	-4,7
19	4	4	2	2	2	2	—	-1,1	-7,5
20	3.	W 3	W 1.	0.	0.	0	—	0,5	-12,9
21	W 4	W 4	W 4	W 4	0	0	—	3,1	-5,1
22	1.	3.	3.	4	4	4	0,29	2,6	-7,0
23	4	4	2	2	2	4	—	-2,2	-10,3
24	4	4	4	4	4	4	—	-3,2	-9,0
25	0.	1	0.	0.	0.	0.	—	-2,4	-10,5
26	3	0.	0.	0	1	0.	—	-6,6	-12,0
27	4	4	0.	0.	1	0.	—	-6,0	-13,9
28	0.	0	0	0	0	0	—	-7,2	-11,0
29	3.	4	4	0.	1	2	—	-6,1	-14,4
30	1	1	2	1	1.	1	—	-8,0	-12,6
31	0.	4	4	4	4	4	—	-3,1	-9,3

Digitized by Google

Declination.

1 Th. = 0',966.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	40,7	40,9	40,6	41,8	43,0	44,4	44,7	44,4	44,2	43,7	42,6	43,1
2	41,0	41,8	41,1	42,6	44,0	45,0	45,9	45,1	45,1	45,1	44,1	43,7
3	40,4	41,8	41,2	41,9	43,9	45,3	45,3	44,1	44,0	43,9	43,0	43,1
4	41,4	41,9	41,7	43,2	44,5	45,4	44,8	45,8	44,4	46,0	46,9	46,0
5	41,8	41,8	42,4	43,0	45,0	45,8	45,0	44,2	42,8	43,5	43,2	42,8
6	41,3	41,2	41,4	42,6	43,4	45,1	44,6	45,4	43,8	43,5	41,6	43,0
7	40,0	40,1	40,5	41,2	45,1	45,1	47,0	47,5	46,0	44,4	45,5	44,1
8	41,1	41,9	41,6	42,6	45,0	47,4	47,1	47,2	46,4	45,0	43,1	45,0
9	42,8	42,2	43,5	42,5	44,4	45,6	47,5	47,4	47,0	37,0	43,8	42,5
10	41,7	43,0	43,1	44,0	46,0	47,7	48,0	47,1	47,6	44,3	40,6	40,9
11	40,8	41,0	40,4	43,2	44,2	46,9	46,5	46,0	45,0	45,9	42,8	43,4
12	41,4	41,0	40,6	41,5	42,1	43,8	44,6	45,0	44,4	44,2	43,5	42,4
13	45,0	43,4	42,2	42,0	43,7	47,0	47,3	46,0	44,0	43,1	42,6	42,0
14	41,5	40,7	40,4	43,0	46,7	47,4	47,8	43,5	47,0	45,4	42,0	42,3
15	45,1	43,5	41,2	42,0	42,0	44,0	44,8	44,3	45,0	42,2	43,8	42,6
16	40,8	40,8	39,6	39,1	41,6	43,6	44,8	45,6	45,6	46,1	46,3	43,5
17	44,1	43,0	42,0	42,7	44,1	44,4	46,4	47,3	44,6	41,4	44,4	37,8
18	41,1	41,1	39,8	39,5	42,0	43,0	45,9	45,9	46,1	45,0	44,3	33,7
19	42,0	41,7	40,9	40,5	44,9	46,4	48,2	48,3	47,3	47,6	44,9	41,4
20	41,4	42,6	42,0	43,0	44,4	44,1	46,6	47,2	45,0	37,4	44,2	43,6
21	39,6	40,8	40,5	40,9	42,4	44,5	46,0	46,3	44,8	43,6	42,6	43,5
22	40,0	40,5	39,6	40,3	43,0	51,7	48,9	49,0	46,9	44,8	43,0	42,8
23	40,4	40,0	39,0	40,0	42,9	44,0	46,2	45,0	43,2	42,7	42,5	42,2
24	40,4	40,3	38,9	39,5	42,2	45,2	47,8	46,1	46,0	45,9	43,0	42,2
25	40,8	40,6	39,7	40,8	42,8	43,0	45,0	45,2	45,3	44,8	43,0	43,6
26	41,1	41,4	39,5	40,2	42,8	45,1	46,4	45,2	44,7	44,4	43,0	42,3
27	41,2	41,7	40,2	40,8	43,0	44,1	45,8	45,4	44,0	43,1	42,9	42,0
28	41,1	40,9	40,2	41,4	43,0	44,7	45,5	44,5	43,4	42,4	42,3	43,4
29	40,1	41,1	41,9	43,1	44,0	45,2	46,0	45,0	44,0	42,8	42,9	42,3
30	41,4	41,6	43,6	44,5	43,8	43,3	45,3	47,2	47,7	45,2	46,8	46,3
31	41,3	41,0	41,3	42,4	44,2	46,2	46,6	46,0	44,3	44,3	42,9	41,9

Digitized by Google

Intensität.

1 Th. = 0.000358.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-5,4	-4,5	-4,9	-5,7	-5,7	-7,2	-6,4	-6,9	-6,7	-5,8	-6,3	-6,0
2	-4,1	-5,4	-5,3	-7,6	-8,1	-8,0	-7,0	-6,2	-5,3	-6,3	-5,4	-6,7
3	0,3	0,3	0,1	0,0	0,8	-0,4	-0,4	-2,2	-3,0	-1,6	0,0	-0,8
4	0,1	0,0	-0,8	-1,3	-0,6	—	—	—	-1,2	-2,1	-4,4	-2,5
5	-2,6	-3,0	-3,6	-4,3	-4,5	-3,4	-3,1	-2,7	-5,4	-2,5	-2,4	-2,3
6	-1,2	-1,2	-2,0	-3,0	-5,1	-4,6	-3,1	-3,5	-3,9	-5,4	-2,3	-1,9
7	-1,3	-2,2	-4,6	-5,2	-4,2	-5,3	-7,1	-7,1	-5,2	-4,5	-4,1	-5,2
8	-2,9	-3,3	-3,6	-3,2	-2,5	-3,3	2,8	-10,5	-3,2	-4,6	-13,8	-12,1
9	-2,9	-2,6	-4,1	-6,5	-6,6	-6,6	-9,4	-9,0	-10,1	-6,9	-7,9	-6,0
10	-1,4	-1,1	-5,8	-9,1	-6,6	-7,3	-8,4	-12,6	-9,0	-9,1	-11,3	-14,9
11	-3,6	-3,2	-7,2	-6,0	-5,2	-10,6	-7,0	-8,1	-6,8	-10,9	-10,4	-10,5
12	-2,6	-1,9	-1,5	-3,8	-6,8	-6,5	-2,9	-3,3	-4,2	-7,1	-5,1	-10,8
13	-0,7	-1,1	-2,9	-3,4	-7,5	-6,7	-9,8	-8,3	-8,4	-8,4	-5,6	-4,0
14	-1,7	-2,8	-4,1	-8,6	-6,1	-7,7	-9,1	-14,6	-14,2	-13,4	-13,0	-11,6
15	-4,3	0,6	-1,6	-5,0	-7,4	-7,0	-7,0	-5,5	-7,1	-8,2	-5,2	-3,4
16	0,2	1,0	-0,2	-2,5	-6,0	-6,1	-5,4	-5,4	-7,3	-7,1	-7,6	-13,6
17	-2,5	-1,8	-6,0	-9,9	-11,5	-16,5	-14,3	-13,6	-18,9	-13,6	-18,7	-11,3
18	-8,1	-9,0	-10,8	-12,0	-12,1	-12,1	-11,8	-12,1	-15,2	-11,8	-11,0	-16,7
19	-2,3	-5,0	-7,6	-13,1	-14,5	-16,4	-17,5	-13,3	-13,9	-14,8	-15,2	-11,4
20	-2,0	-4,2	-6,0	-10,0	-16,8	-13,7	-9,2	-14,2	-14,2	-10,0	-12,2	-8,5
21	-9,7	-8,9	-10,1	-11,3	-11,8	-11,0	-10,6	-10,2	-9,4	-9,0	-9,0	-7,1
22	-5,3	-5,4	-5,6	-7,3	-11,2	-12,7	-11,4	-5,1	-12,0	-10,8	-8,0	-6,8
23	-7,4	-6,8	-8,0	-9,1	-10,7	-11,7	-11,0	-9,0	-7,4	-7,3	-7,4	-6,9
24	-5,1	-5,5	-6,8	-9,3	-11,2	-11,4	-10,8	-13,2	-14,0	-13,9	-7,0	-6,3
25	-6,0	-5,2	-6,8	-8,6	-9,9	-11,8	-9,9	-8,8	-8,0	-5,7	-2,9	-3,6
26	0,9	-0,4	0,4	-4,5	-7,1	-9,4	-6,1	-4,1	-4,6	-6,5	-4,5	-3,2
27	-1,8	-3,5	-5,5	-9,6	-9,8	-8,2	-6,3	-5,8	-4,4	-3,5	-4,0	-3,2
28	1,4	-1,8	-3,3	-4,4	-3,6	-5,0	-4,9	-3,1	-2,4	-2,0	-1,7	0,4
29	-2,3	-3,1	-5,0	-4,1	-5,1	-6,2	-4,2	-2,9	-2,0	-2,6	-0,9	-1,2
30	-2,2	-3,6	-4,2	-3,3	-6,8	-5,3	-3,8	-6,7	-11,7	-7,0	-11,8	-10,7
31	-6,4	-9,1	-11,4	-13,0	-10,7	-10,6	-9,0	-10,1	-7,3	-7,7	-7,4	-7,1

Digitized by Google

Inclination.

Tag	Morgens.						Abends.					
	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-9,1	-9,8	-9,4	-9,3	-9,3	-8,5	-8,6	-8,2	-8,0	-8,4	-8,2	-8,7
2	-10,1	-9,8	-9,0	-8,5	-8,1	-7,5	-8,1	-8,0	-8,2	-8,1	-8,0	-7,7
3	-9,2	-9,2	-9,0	-9,1	-9,2	-8,8	-8,3	-7,2	-6,8	-7,8	-8,1	-9,1
4	-8,5	-8,4	-7,8	-7,6	-7,7	-7,6	-8,2	-7,8	-7,3	-6,6	-5,8	-6,7
5	-7,5	-7,2	-6,9	-6,3	-6,1	-6,8	-6,6	-6,8	-5,8	-7,2	-7,2	-7,8
6	-7,8	-7,2	-7,0	-6,2	-4,6	-4,8	-5,3	-5,2	-5,2	-4,3	-6,4	-6,7
7	-8,1	-7,1	-6,4	-6,1	-6,1	-5,1	-4,3	-3,7	-4,9	-5,4	-5,5	-5,0
8	-6,3	-6,0	-5,7	-6,0	-5,9	-5,9	-6,3	-5,6	-5,0	-4,3	0,7	0,4
9	-5,9	-5,2	-4,5	-3,3	-2,9	-2,7	-1,0	-0,9	0,0	-2,6	-1,5	-2,3
10	-5,0	-4,3	-2,4	-0,8	-2,2	-1,8	-0,7	2,0	-0,2	-0,1	0,3	-3,3
11	-6,0	-6,0	-3,9	-4,7	-4,9	-1,9	-3,5	-3,3	-4,2	-0,9	-1,3	-0,7
12	-4,9	-5,9	-5,4	-4,5	-2,5	-2,8	-4,1	-4,3	-4,0	-2,7	-3,3	-0,6
13	-0,5	-5,4	-4,2	-4,5	-2,5	-1,9	0,0	-1,0	-1,0	-0,4	-2,2	-3,3
14	-4,5	-3,7	-3,6	-1,1	-2,0	-1,1	-0,2	2,6	3,0	2,2	1,8	0,9
15	-4,7	-8,0	-7,2	-5,8	-3,8	-4,3	-4,1	-4,7	-3,8	-3,6	-5,5	-6,6
16	-10,0	-10,8	-8,9	-9,5	-7,0	-7,0	-7,1	-6,6	-5,4	-5,4	-5,6	-2,2
17	-9,2	-9,8	-7,7	-5,7	-5,1	-2,0	-2,9	-3,4	-0,4	-3,5	-0,2	-4,6
18	-7,1	-7,0	-6,6	-5,4	-5,1	-4,9	-5,9	-4,9	-3,0	-4,9	-5,3	-3,7
19	-10,3	-9,2	-8,1	-4,8	-4,0	-2,4	-0,9	-3,3	-2,6	-1,8	-1,9	-3,2
20	-8,6	-5,6	-5,0	-4,0	1,1	-2,8	-5,0	-2,1	-2,0	-4,9	-3,3	-5,8
21	-6,0	-6,8	-6,1	-5,5	-5,3	-5,5	-5,6	-5,7	-5,8	-6,2	-6,3	-7,6
22	-7,9	-7,8	-8,4	-7,0	-4,2	-2,8	-4,1	-6,9	-3,9	-4,2	-5,2	-6,0
23	-6,1	-6,1	-5,6	-5,0	-4,5	-3,4	-3,4	-4,5	-5,8	-5,9	-5,8	-6,2
24	-8,1	-8,1	-7,4	-6,5	-5,1	-5,1	-5,3	-3,2	-3,0	-4,8	-6,9	-7,2
25	-7,6	-8,1	-7,1	-6,2	-5,3	-4,3	-5,0	-5,2	-5,3	-6,9	-8,6	-8,2
26	-9,8	-9,2	-9,5	-7,2	-5,8	-4,2	-5,5	-6,5	-6,5	-5,6	-6,8	-7,3
27	-7,2	-6,7	-5,4	-3,3	-2,9	-3,8	-4,5	-4,7	-5,6	-6,3	-6,1	-7,0
28	-8,3	-8,8	-7,1	-6,5	-6,3	-6,0	-6,0	-6,9	-7,5	-7,9	-7,9	-8,9
29	-6,4	-6,3	-5,8	-5,2	-4,9	-4,2	-5,1	-6,0	-7,0	-6,8	-7,7	-7,8
30	-7,4	-6,6	-6,3	-7,1	-4,9	-5,6	-6,3	-4,4	-1,5	-4,6	-2,1	-2,8
31	-5,6	-3,9	-2,9	-1,8	-3,2	-3,2	-3,8	-3,4	-5,3	-5,3	-5,4	-6,1

Digitized by Google

Meteorologische und magnetische Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während des Jahres 1869.

Nachdem die meisten Anstalten, welche mit Meteorologie und Erdmagnetismus sich befassen, in neuerer Zeit angefangen haben, ihre Arbeiten in monatlich erscheinenden Druckbögen mitzutheilen, wurde zu Anfang des Jahres 1870 beschlossen, auch an der Münchener Sternwarte dieselbe Einrichtung einzuführen, wobei indessen die Beobachtungen von 1869 vorläufig bei Seite gesetzt werden mussten: diese werden nun hier nachträglich und zwar ganz in der früher gebräuchlichen Form veröffentlicht.

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	0,7	1,3	1,3	1,8	1,6	2,2	1,6	1,8	2,4	1,5	0,9	0,5
2	-1,0	-1,6	-0,6	0,2	1,8	2,6	3,0	2,8	2,6	2,1	2,5	4,2
3	2,5	1,6	2,2	3,5	4,6	6,5	7,8	7,8	7,5	5,5	3,7	3,6
4	1,0	1,5	1,9	3,0	4,3	4,8	4,6	3,7	3,5	3,3	3,3	2,4
5	-0,4	-0,7	0,2	1,5	2,5	3,2	4,2	4,5	4,1	3,2	2,3	1,9
6	6,1	5,2	5,3	5,6	6,0	6,6	6,2	6,0	5,5	5,4	5,0	5,0
7	2,9	3,3	4,2	5,3	5,6	6,1	6,2	6,2	6,2	6,1	4,5	3,6
8	0,1	-0,2	-0,4	-0,1	0,2	0,3	0,5	0,5	0,6	0,3	0,2	0,0
9	-0,8	-0,7	-0,8	-0,5	-0,4	0,0	0,1	0,3	0,3	-0,4	-1,0	-1,0
10	-1,8	-1,7	-1,9	-1,6	-1,6	-1,5	-1,5	-1,5	-1,1	-1,5	-2,0	-2,4
11	-2,4	-2,6	-2,6	-2,4	-2,0	-2,2	-2,1	-2,2	-2,4	-2,4	-3,3	-3,9
12	-2,5	-2,4	-2,3	-1,5	-1,5	-1,8	-2,4	-2,4	-2,4	-2,7	-3,0	-3,1
13	-5,3	-5,3	-4,9	-4,5	-4,6	-4,3	-3,5	-3,0	-3,2	-3,6	-3,7	-3,9
14	-5,7	-5,6	-4,8	-4,2	-3,3	-1,6	-0,6	0,4	1,2	0,0	-1,1	-1,6
15	-6,1	-6,5	-5,7	-5,1	-3,9	-3,3	-2,2	-1,5	-2,3	-2,5	-2,5	-3,5
16	-3,9	-3,5	-2,5	-1,5	-1,0	-0,4	-0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,0
17	-1,4	-1,1	-1,4	-1,3	-1,5	-1,5	-1,5	-1,8	-2,4	-2,5	-2,9	-3,1
18	-7,3	-7,2	-7,1	-7,1	-6,7	-6,1	-6,3	-6,0	-6,0	-6,1	-6,8	-7,3
19	-10,0	-9,8	-9,2	-7,7	-6,5	-5,0	-5,1	-4,6	-4,5	-5,0	-6,4	-7,0
20	-10,6	-10,4	-9,4	-8,3	-6,4	-5,0	-3,8	-3,3	-3,4	-4,0	-5,5	-5,3
21	-6,4	-5,7	-5,4	-4,6	-3,8	-3,6	-3,6	-3,6	-3,7	-3,9	-4,5	-4,8
22	-8,0	-7,8	-7,5	-11,8	-11,5	-12,5	-11,5	-11,4	-11,7	-12,5	-13,0	-13,8
23	-18,1	-17,4	-16,4	-14,9	-14,4	-13,7	-12,4	-12,0	-12,0	-12,5	-13,4	-14,3
24	-18,8	-18,5	-17,5	-15,7	-13,7	-12,3	-10,8	-10,5	-10,6	-11,3	-12,6	-13,1
25	-17,4	-16,8	-15,6	-12,4	-10,9	-8,4	-7,4	-6,6	-6,7	-6,9	-8,5	-9,6
26	-13,8	-13 6	-11,5	-8,8	-6,5	-4,5	-3,9	-3,3	-1,9	-2,0	-3,8	-4,7
27	-5,5	-5,4	-3,8	-2,3	-0,6	1,4	3,2	4,1	4,2	3,6	2,7	2,1
28	-3,4	-2,5	-1,3	0,2	1,6	3,3	4,6	5,2	4,5	3,5	2,6	2,3
29	0,0	0,0	0,7	2,0	3,3	4,1	4,7	4,7	4,6	3,5	2,2	1,6
30	1,7	1,3	1,6	2,8	4,5	4,5	4,9	4,9	4,7	4,1	3,2	2,1
31	-1,0	-0,6	0,8	2,2	2,4	3,8	3,7	3,6	6,4	6,4	4,7	4,7

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	1,5	1,3	2,9	3,5	4,4	5,4	4,5	5,4	5,6	5,6	4,3	3,1
2	4,1	4,4	5,1	5,6	6,2	7,0	6,9	6,5	6,0	5,4	5,0	4,5
3	2,3	1,6	1,8	3,5	4,2	4,8	5,4	5,7	5,5	4,9	4,6	4,0
4	5,5	5,4	5,9	6,0	7,1	7,4	8,0	8,6	8,4	8,4	7,5	7,0
5	1,5	1,5	3,1	4,5	6,4	8,4	9,6	9,6	9,5	8,4	6,6	4,7
6	-1,3	-1,0	-0,7	-0,4	1,1	4,2	7,5	8,6	8,5	7,7	5,8	3,5
7	0,9	1,4	3,4	6,0	8,5	9,3	10,5	10,7	10,9	10,2	8,5	7,0
8	2,3	2,8	4,4	6,7	9,0	9,4	10,7	11,4	11,2	10,5	9,2	6,9
9	3,0	3,5	7,4	8,5	10,0	10,1	10,0	9,0	8,4	7,7	7,4	6,5
10	4,7	5,4	5,5	6,5	7,4	8,1	8,0	8,2	8,7	8,0	7,4	7,0
11	6,6	7,1	7,3	7,5	7,9	7,9	8,3	8,4	8,1	7,9	7,6	7,5
12	7,6	7,6	7,8	8,1	8,5	8,5	9,1	9,0	8,6	8,4	7,9	7,0
13	5,9	5,0	4,6	4,7	4,1	4,3	3,6	2,5	2,2	1,8	0,9	0,4
14	-2,2	-1,6	-0,4	1,0	2,4	3,5	4,1	5,1	5,8	6,0	4,9	3,3
15	2,8	3,3	3,5	4,0	4,9	5,5	5,9	5,8	5,4	5,4	4,7	4,3
16	-1,5	-0,9	1,3	4,1	6,5	7,8	9,8	10,7	11,2	9,9	8,4	7,2
17	1,0	1,5	3,5	6,0	8,5	10,0	10,8	11,3	12,0	11,5	9,4	7,7
18	-0,4	1,0	0,6	3,5	6,4	8,4	9,2	9,0	9,3	9,2	7,6	5,6
19	0,1	0,8	2,5	4,5	8,0	9,6	10,0	10,2	10,1	8,6	7,5	6,0
20	1,6	2,0	2,8	4,5	5,5	6,8	7,6	8,4	8,4	8,3	7,0	5,2
21	-0,9	-0,6	0,2	1,2	4,5	6,2	6,2	6,2	5,5	5,4	4,2	4,3
22	2,2	2,3	2,1	2,4	2,5	2,5	2,4	2,4	2,6	3,2	2,5	2,4
23	2,4	2,7	3,2	3,8	4,2	4,8	4,0	4,5	4,5	3,9	3,5	2,9
24	1,8	1,6	2,9	3,8	4,5	4,5	5,0	4,9	4,6	4,3	3,7	3,2
25	1,4	1,5	2,4	3,9	4,4	5,4	5,5	5,8	4,7	4,8	4,3	3,2
26	2,3	3,2	4,1	5,0	5,1	5,1	5,8	5,4	5,1	4,8	4,5	4,0
27	4,3	4,7	5,9	7,2	7,5	7,6	8,0	7,8	8,1	7,5	7,0	7,0
28	1,5	1,6	1,9	1,8	1,9	2,9	3,1	3,5	3,5	3,9	3,5	0,8

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	−0,8	0,0	1,0	1,9	2,3	2,4	0,9	1,6	1,4	1,5	1,3	0,8
2	−1,0	−0,5	2,0	3,0	2,2	2,7	2,5	3,1	3,0	3,3	2,0	0,5
3	−0,4	−0,8	−1,1	0,5	−0,4	0,0	−0,6	0,4	0,1	−1,9	−2,3	−2,8
4	−5,9	−4,4	−3,0	−0,5	−1,6	−0,5	−1,6	−0,5	−1,8	−1,9	−2,6	−3,6
5	−6,0	−4,4	−2,7	−2,0	−1,5	−0,3	−0,5	0,5	0,2	0,3	−0,7	−1,2
6	0,2	1,2	1,8	1,9	1,1	1,4	0,9	1,4	0,3	−0,5	−1,0	−1,0
7	−5,3	−4,3	−3,2	−2,6	−1,7	−2,0	−0,4	−0,7	−1,4	−2,2	−2,7	−3,5
8	−6,3	−5,5	−3,3	−2,4	−1,4	−1,4	−1,4	−1,1	−3,2	−3,2	−4,0	−5,0
9	−10,0	−8,8	−7,6	−7,5	−5,8	−5,1	−3,5	−2,9	−2,8	−2,9	−3,8	−4,5
10	−9,5	−7,0	−4,8	−2,5	−4,1	−2,1	−0,9	0,0	0,1	0,2	−0,4	−1,2
11	−3,7	−1,6	0,4	2,0	3,5	2,4	2,6	2,8	2,4	3,6	1,5	0,8
12	−1,9	−1,5	−0,3	−0,1	0,3	1,1	1,5	1,3	1,4	1,2	0,2	−0,2
13	−3,2	−2,3	0,6	−0,8	−0,9	−0,2	0,3	0,6	0,7	1,2	0,4	0,0
14	−0,8	−0,6	−0,2	0,2	0,4	0,6	0,6	1,4	1,4	0,5	0,0	−0,3
15	−1,3	−0,6	−0,2	1,2	1,4	2,2	2,4	2,7	1,6	1,2	0,5	−0,1
16	−1,5	−0,5	1,5	2,3	1,2	3,0	1,9	2,4	2,2	1,3	1,6	0,5
17	−0,6	0,0	1,1	1,9	2,4	1,9	2,0	2,1	2,4	2,3	2,3	1,5
18	0,6	1,3	2,4	3,2	3,4	4,4	4,3	5,4	3,8	3,4	3,0	2,3
19	2,3	2,5	2,7	3,5	4,1	4,0	5,1	6,2	6,3	6,3	5,4	3,7
20	0,9	1,7	2,1	3,8	4,8	7,0	6,7	6,0	5,5	5,0	4,3	3,3
21	0,2	1,4	1,3	1,7	1,6	2,6	3,6	6,1	6,7	7,6	6,6	5,0
22	0,6	1,1	1,5	3,5	4,5	5,0	5,4	5,6	4,8	3,8	2,4	2,7
23	0,4	0,5	0,5	0,6	1,2	1,5	2,4	2,4	2,3	3,2	2,8	2,3
24	−0,3	0,0	0,1	0,2	0,6	0,7	0,6	0,5	0,6	0,7	0,7	0,9
25	−0,7	−0,6	−0,7	0,4	1,3	1,3	1,4	1,0	0,5	0,5	0,2	−0,3
26	−2,7	−0,7	0,4	1,8	2,2	3,2	3,1	2,8	3,0	2,8	2,3	1,5
27	−0,3	0,6	1,4	2,6	4,3	5,3	5,1	5,3	4,8	5,3	4,0	3,3
28	−0,9	0,0	0,9	1,6	2,9	5,5	7,0	7,4	9,2	9,2	8,5	7,0
29	−0,4	0,6	1,2	3,4	4,6	5,1	6,1	7,3	7,4	7,5	8,4	7,0
30	1,2	2,3	2,6	4,3	4,6	5,5	6,6	5,5	4,3	3,4	3,2	2,8
31	1,3	2,0	3,3	4,2	5,8	5,9	5,7	4,5	4,5	4,5	4,0	3,2

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	−1,4	0,0	1,9	4,3	6,4	7,0	7,9	8,4	8,4	7,8	7,4	6,5
2	1,3	2,9	4,5	6,6	7,3	8,2	8,4	8,5	8,4	7,9	5,9	4,8
3	2,9	4,6	5,3	6,7	7,5	7,9	7,9	8,2	7,5	7,4	6,7	5,5
4	0,3	2,9	5,2	6,2	8,4	9,5	7,1	7,4	7,5	7,3	5,6	4,5
5	2,1	2,7	3,2	4,5	5,8	6,7	6,7	7,0	8,3	7,0	4,1	4,6
6	4,4	5,2	6,4	8,4	8,6	9,6	8,8	9,4	9,4	9,2	8,7	8,2
7	1,7	5,1	7,7	9,3	10,1	11,1	12,2	12,6	13,2	12,5	12,1	11,2
8	7,4	8,6	10,3	10,8	12,8	13,0	13,7	14,0	13,5	13,2	12,7	11,7
9	8,1	8,4	8,9	9,5	10,5	11,4	12,2	12,6	13,0	12,9	12,4	11,5
10	5,0	6,8	8,9	11,3	12,9	13,9	14,5	14,5	14,5	14,5	14,0	12,8
11	6,8	9,4	12,4	13,8	15,8	15 9	17,0	15,9	16,7	16,2	15,8	14,3
12	7,9	10,6	13,2	14,4	15,4	16,0	16,4	16,7	16,7	16,7	16,4	14,9
13	9,6	11,9	14,0	15,5	17,1	17,2	18,4	18,3	18,2	18,2	17,3	16,3
14	8,5	11,4	13,5	15,6	16,7	17,3	18,0	18,5	18,0	17,8	16,6	15,5
15	8,7	12,3	14,1	15,4	16,3	16,7	17,4	17,6	18,0	17,7	16,8	16,1
16	8,6	9,0	9,9	10,5	9,4	10,6	11,4	11,6	10,9	11,3	11,1	9,7
17	5,3	4,8	4,8	5,6	5,9	6,9	7,2	7,5	7,9	7,3	6,9	6,3
18	4,6	5,0	5,0	5,5	5,6	5,6	6,4	6,3	6,4	6,4	6,4	6,4
19	5,7	6,8	5,2	4,3	4,3	4,3	4,8	4,6	4,2	3,8	3,5	3,1
20	5,3	5,9	5,3	6,2	6,6	7,9	8,3	8,3	8,6	8,4	8,3	7,6
21	5,4	5,7	6,3	6,9	7,7	8,4	9,3	9,5	9,0	8,4	8,3	7,7
22	5,4	8,6	9,3	10,7	11,2	12,3	11,4	11,9	12,4	12,0	11,7	10,3
23	5,6	6,2	9,1	10,0	11,0	11,6	12,0	12,7	12,4	12,6	12,3	11,5
24	6,5	9,4	10,8	12,2	13,0	13,9	15,1	15,1	15,1	15,5	14,0	13,2
25	9,2	9,0	9,0	9,1	10,1	10,0	10,2	9,5	10,4	10,7	10,5	9,0
26	7,4	8,7	8,6	9,5	11,0	12,0	12,5	13,2	13,5	13,7	13,2	12,7
27	6,8	9,7	11,4	12,9	14,1	15,0	15,2	15,6	15,9	15,6	15,2	14,0
28	7,0	9,1	11,3	12,4	13,3	14,5	15,2	15,7	15,5	15,3	15,0	14,3
29	8,9	11,0	12,5	13,8	15,9	15,5	16,4	16,4	16,4	16,0	14,1	13,0
30	5,3	6,9	8,3	9,4	10,2	10,5	11,0	11,4	11,7	11,8	11,6	11,0

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	4,5	6,9	8,4	9,0	10,3	10,1	10,2	10,7	11,2	11,1	10,7	10,3
2	6,3	9,8	11,1	12,3	12,3	12,9	13,5	14,0	14,2	14,0	13,6	12,9
3	6,5	9,9	11,5	15,1	14,9	14,0	13,9	14,1	14,2	10,7	12,6	11,9
4	10,0	10,3	9,0	10,4	11,9	12,8	12,3	11,5	11,4	10,7	10,4	10,8
5	2,7	3,6	4,1	5,8	7,1	8,3	8,1	8,4	7,7	8,5	8,5	7,8
6	5,3	8,6	10,8	13,3	14,9	16,3	18,4	19,1	18,9	19,6	19,3	16,6
7	11,5	14,5	15,1	17,2	14,7	15,2	16,6	17,4	18,5	18,3	17,1	16,5
8	11,1	12,4	11,6	12,7	14,4	15,3	14,7	15,8	15,8	15,8	14,3	13,4
9	10,5	11,4	12,0	12,7	12,9	15,9	14,5	14,4	14,5	13,4	13,6	13,3
10	11,5	13,9	14,0	15,9	16,6	17,7	18,3	18,6	18,8	17,9	17,9	15,9
11	11,0	12,7	13,8	13,4	14,1	15,0	15,2	14,3	14,4	15,0	11,9	11,5
12	11,6	13,0	14,3	15,5	15,1	15,6	16,4	16,9	16,7	16,8	16,3	16,0
13	13,2	14,9	16,7	16,6	16,8	17,4	18,1	18,8	18,8	18,2	17,9	17,1
14	11,8	13,9	14,4	14,7	15,7	16,5	16,7	17,2	17,0	16,8	16,0	15,7
15	12,0	13,5	14,8	16,9	16,8	17,5	17,6	18,5	18,1	17,6	16,4	15,3
16	13,0	14,2	14,2	14,4	14,6	13,4	13,8	12,7	12,6	11,8	11,4	11,3
17	11,1	11,7	12,0	11,9	13,9	13,7	13,5	14,9	11,2	12,1	12,2	11,5
18	11,8	14,1	15,2	15,8	16,5	16,2	15,8	15,5	15,8	15,6	14,5	13,8
19	13,0	11,4	10,3	9,8	12,9	12,5	14,1	13,9	12,4	13,7	12,8	11,8
20	8,9	9,0	9,7	11,8	13,1	14,1	14,5	12,8	12,9	11,8	11,3	10,7
21	12,6	15,8	16,7	16,6	17,5	18,0	19,3	19,6	20,1	20,4	19,2	18,1
22	10,0	10,5	10,8	11,1	9,3	12,0	13,2	13,2	13,0	12,8	12,2	12,3
23	8,4	9,4	10,2	12,0	12,0	11,1	13,3	12,7	13,2	12,3	11,7	11,3
24	9,8	10,8	11,6	12,3	13,1	13,3	13,2	13,9	14,3	14,4	13,3	12,9
25	11,0	11,9	14,6	15,0	16,6	16,4	16,7	16,7	16,1	15,8	15,1	14,3
26	10,6	11,9	14,2	15,1	14,2	15,5	17,1	16,1	16,9	16,9	16,5	16,1
27	11,2	13,4	14,9	15,6	17,1	17,2	17,2	17,7	18,2	18,4	17,4	17,1
28	13,3	16,6	16,8	19,2	19,9	20,6	20,7	20,8	20,0	19,7	19,3	18,0
29	17,5	18,1	19,9	22,2	24,2	23,0	24,7	24,2	21,3	19,4	17,9	16,8
30	13,2	14,0	16,4	17,2	17,0	18,3	18,0	17,7	17,0	16,3	15,5	14,5
31	10,9	11,7	11,0	12,9	12,9	13,0	12,8	10,9	11,0	10,2	9,2	8,9

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	6,4	6,4	7,7	7,9	8,8	9,1	10,3	8,5	8,9	10,0	9,5	8,6
2	7,6	9,1	9,9	10,1	10,7	11,5	11,8	11,0	11,8	11,9	11,2	10,1
3	8,6	10,3	11,2	11,2	12,1	12,1	14,2	12,9	12,4	13,4	12,9	12,4
4	9,9	12,2	14,7	16,5	15,8	14,9	16,0	16,7	15,6	15,1	14,7	14,6
5	14,0	13,8	15,6	16,9	16,9	17,9	16,4	16,5	15,4	15,6	15,6	15,4
6	14,4	15,2	16,3	16,6	17,5	17,4	18,4	17,5	17,9	17,8	17,5	16,7
7	14,2	16,7	17,8	18,8	19,1	18,8	19,9	20,4	19,8	18,6	19,0	18,3
8	15,9	18,4	19,4	20,2	20,0	20,3	20,6	21,0	20,0	20,2	17,2	15,9
9	9,4	11,1	11,2	11,9	13,0	14,0	13,6	14,2	14,1	14,5	14,0	13,7
10	10,3	10,6	11,1	10,6	12,4	13,2	12,0	12,7	12,8	12,7	11,7	11,4
11	8,4	9,4	11,1	11,1	11,2	11,8	11,8	11,1	12,8	11,6	11,0	10,2
12	8,8	1 ,0	11,7	11,7	13,2	13,1	13,9	14,2	14,4	14,5	14,2	13,6
13	12,2	16,4	17,5	18,6	19,3	19,2	19,6	20,4	19,5	20,5	20,5	19,6
14	17,7	19,3	19,8	19,9	19,9	18,0	17,5	18,0	18,0	18,9	17,0	16,2
15	12,1	10,5	9,8	9,5	9,5	8,8	9,0	9,2	8,6	7,6	7,0	7,0
16	10,8	13,4	13,4	14,0	14,2	15,5	11,4	10,5	9,0	7,5	8,1	7,9
17	7,9	9,3	9,6	7,4	9,6	10,5	10,4	11,4	11,2	11,3	10,6	10,8
18	8,4	10,6	12,4	12,2	13,2	13,0	14,9	15,0	13,8	13,5	8,5	9,5
19	8,8	9,4	10,5	11,2	11,7	12,5	13,1	13,5	9,1	10,0	9,4	6,8
20	6,5	6,9	7,2	9,9	10,7	11,0	12,9	8,0	11,0	11,2	10,7	11,0
21	9,3	10,2	11,1	12,3	12,7	13,5	14,0	13,9	13,8	12,4	10,6	8,8
22	6,5	7,5	7,8	8,0	8,8	9,1	8,8	9,1	9,5	8,5	7,7	7,9
23	8,3	8,6	9,6	11,7	12,0	10,1	9,5	9,8	9,0	10,5	9,2	9,6
24	10,6	11,2	11,7	12,1	12,7	12,2	13,3	12,1	13,1	12,3	12,5	11,9
25	9,9	11,2	11,4	12,4	12,9	13,3	13,3	13,6	13,6	14,1	13,6	12,5
26	12,0	12,3	13,6	13,9	14,5	14,7	15,1	15,2	15,3	15,2	15,2	14,5
27	12,4	14,1	15,4	15,6	15,5	17,1	17,0	17,3	17,0	17,3	16,6	16,0
28	13,4	14,8	16,1	17,2	17,7	17,9	17,7	18,6	18,7	18,9	18,0	17,5
29	10,2	10,8	11,1	11,0	12,2	11,5	11,7	12,0	13,3	13,0	13,4	11,6
30	8,3	8,5	8,4	9,4	9,6	12,4	12,4	11,6	11,0	11,3	11,5	11,3

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
1	11,4	12,5	13,0	12,7	14,9	15,1	15,5	16,7	16,9	17,2	17,5	17,1
2	13,5	13,7	14,1	15,0	16,8	17,2	16,8	17,9	16,4	16,0	15,5	14,4
3	13,1	13,6	14,0	14,7	15,5	15,9	16,5	14,3	13,4	12,9	12,3	12,5
4	10,4	10,6	10,7	11,2	11 0	11,8	12,4	12,2	12,4	12,5	12,4	12,4
5	13,5	14,9	15,3	16,9	16,8	16,9	17,3	17,7	17,5	17,9	17,9	17,4
6	15,3	16,3	17,6	19,0	19,0	19,3	20,5	20,5	20,5	21,0	20,5	18,9
7	15,7	16,9	17,0	17,6	18,9	19,5	18,7	19,5	19,4	18,9	18,6	17,5
8	14,5	15,2	16,6	18,1	18,6	19,1	19,8	20,2	20,5	20,5	19,9	19,3
9	16,4	18,5	19,3	20,0	20,7	20,5	21,5	21,4	21,5	21,0	20,7	20,0
10	16,9	19,0	20,9	22,2	21,4	21,7	22,6	22,7	23,1	22,3	21,3	21,0
11	16,3	16,2	17,7	18,6	19,0	19,6	20,4	19,6	20,1	19,9	19,9	18,5
12	12,6	15,2	16,5	17,5	18,2	18,9	18,9	18,9	19,0	19,3	19,0	18,3
13	14,6	15,9	17,5	19,3	20,1	20,6	21,5	22,0	22,3	22,0	21,3	20,0
14	15,6	14,3	13,5	13,9	14,3	15,4	15,3	15,3	15,1	14,5	14,2	13,6
15	12,6	12,7	13,3	13,8	13,6	13,5	12,5	13,1	14,0	13,8	13,3	13,0
16	12,0	12,0	12,5	14,7	14,7	16,4	16,6	17,5	16,4	16,4	15,7	15,5
17	14,2	15,4	16,2	15,5	15,9	17,0	17,9	18,3	18,6	17,4	16,2	16,4
18	13,1	14,6	15,4	15,8	17,1	16,4	17,0	17,2	17,7	18,0	17,3	17,0
19	13,5	15,1	15,6	16,7	16,9	17,0	17,6	18,0	18,1	18,7	17,4	16,0
20	14,0	16,4	17,5	17,9	18,5	18,5	19,4	19,6	20,0	20,0	19,6	19,2
21	15,3	16,2	18,0	19,0	21,2	20,5	20,5	21,2	21,4	21,4	20,6	20,4
22	15,6	16,4	16,8	18,1	18,7	19,0	19,4	19,5	19,7	19,8	19,6	19,0
23	14,4	17,5	18,8	19,5	19,9	20,0	20,7	21,0	21,0	21,1	20,7	20,1
24	14,4	18,4	19,3	21,0	21,3	21,9	21,6	22,4	22,5	22,2	21,8	20,3
25	16,8	18,1	18,7	19,6	19,1	19,5	20,2	19,8	19,6	19,4	18,9	18,0
26	16,3	16,4	18,1	19,5	19,8	20,8	17,5	13,8	14,1	14,7	15,6	15,5
27	15,3	17,8	18,9	20,1	18,9	19,6	20,0	20,6	20,4	20,3	20,0	19,6
28	16,2	17,2	19,0	19,4	19,8	20,4	20,6	21,1	21,5	21,4	21,3	20,6
29	17,5	19,6	21,5	22,2	22,5	22,5	22,9	23,3	22,8	22,2	20,0	17,9
30	17,3	19,0	20,9	21,3	21,7	22,5	22,6	22,6	22,9	22,7	22,5	22,0
31	17,3	17,5	19,3	20,8	21,9	22,5	22,9	23,4	23,4	22,8	22,9	21,6

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	18,4	19,9	20,4	22,1	22,5	22,0	21,3	21,5	20,5	20,5	20,3	19,6
2	16,2	17,0	18,2	18,9	18,5	17,2	14,5	14,9	14,1	12,1	12,5	12,5
3	9,4	9,1	10,7	11,6	13,8	14,5	15,3	15,9	16,1	16,6	15,7	15,3
4	12,0	14,6	16,7	18,1	18,4	18,4	18,7	19,6	19,3	19,6	19,4	18,9
5	15,2	18,5	20,0	20,8	21,7	22,2	22,5	22,6	22,6	23,0	22,7	21,9
6	14,6	14,6	14,7	15,9	17,2	17,9	18,4	17,0	17,0	12,8	12,9	13,3
7	11,4	11,5	11,9	12,5	12,2	13,7	13,5	12,9	12,8	12,4	12,2	11,6
8	7,5	8,7	10,2	12,7	12,4	13,5	14,0	15,1	15,4	15,8	15,5	15,0
9	13,3	14,0	14,1	14,8	15,3	16,2	16,1	17,2	15,9	13,9	12,5	12,3
10	12,0	11,4	12,0	12,1	13,1	14,1	13,6	9,6	9,5	11,0	10,2	9,8
11	9,1	10,2	10,2	11,5	11,2	11,5	12,3	9,4	11,0	8,7	10,5	10,1
12	9,0	10,1	11,6	11,0	12,6	12,5	12,6	13,0	13,1	13,2	13,0	12,5
13	9,8	12,1	12,3	13,5	13,5	14,5	14,9	15,6	15,6	15,5	15,2	14,5
14	10,5	14,2	15,6	16,5	16,2	16,4	16,7	17,2	17,3	17,2	16,2	15,5
15	10,4	11,0	11,8	13,3	13,6	13,3	13,4	14,3	13,4	14,0	14,0	11,7
16	11,0	11,3	11,5	11,9	11,5	12,5	12,5	14,0	13,0	13,5	12,6	12,3
17	10,6	12,1	12,7	14,0	14,2	14,0	14,9	15,4	14,7	14,7	13,7	12,4
18	9,4	11,5	12,8	13,6	14,2	14,5	15,6	15,5	15,3	15,2	14,6	13,1
19	9,6	11,7	13,0	13,5	15,1	15,3	15,1	15,2	15,5	15,3	14,9	12,8
20	10,3	11,4	12,9	14,0	15,6	14,4	15,7	15,8	15,8	16,2	14,0	13,0
21	11,2	12,5	13,4	15,5	16,3	16,7	17,2	16,4	16,4	15,1	16,4	14,7
22	11,4	12,2	12,4	14,0	15,5	15,3	16,2	16,6	15,9	14,9	14,0	12,5
23	9,3	9,9	10,6	12,7	11,8	12,7	13,2	15,9	14,1	14,3	13,9	13,3
24	9,4	13,2	13,6	14,4	15,7	15,4	16,7	16,4	16,5	16,4	15,7	14,9
25	9,9	12,5	14,3	15,6	15,4	16,0	17,0	17,6	17,9	18,0	17,6	17,0
26	12,1	12,8	14,2	13,7	15,4	16,3	17,3	16,8	16,3	16,3	15,6	15,3
27	8,5	12,1	13,9	15,2	15,9	16,7	17,5	18,1	18 2	17,7	17,4	16,5
28	10,1	12,6	14,5	16,6	17,7	18,6	19,0	19,2	19,4	19,3	18,9	17,2
29	11,6	13,7	15,3	16,1	17,0	17,3	18,4	18,6	19,0	18,6	17,8	16,5
30	14,5	16,1	16,9	18,0	18,6	20,1	20,6	18,4	16,6	16,7	16,4	15,6
31	10,8	11,0	10,9	11,5	10,5	11,0	11,6	13,0	12,3	12,0	12,1	11,9

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	7,2	7,9	8,2	9,0	9,3	10,1	11,0	11,3	11,3	11,1	11,1	10,1
2	5,9	7,7	9,6	11,3	12,0	12,7	12,6	13,1	13,0	12,6	12,3	11,3
3	8,2	8,9	8,9	9,5	11,4	11,5	12,7	12,5	12,2	12,0	11,4	10,5
4	4,7	7,3	9,0	10,7	11,8	13,0	13,8	14,3	14,7	14,8	14,0	13,0
5	7,1	10,7	13,0	14,5	16,1	17,3	17,0	17,3	16,9	17,0	16,4	14,6
6	10,4	12,3	13,5	14,3	16,3	16,0	17,1	16,6	16,6	16,4	15,4	14,3
7	11,5	12,5	14,1	14,5	16,2	14,9	15,7	15,2	15,7	15,6	14,6	13,9
8	9,3	10,6	14,0	15,4	16,3	16,9	16,9	17,5	18,0	17,9	17,5	16,4
9	12,7	15,5	18,0	18,8	19,0	20,1	19,9	20,1	19,3	19,5	19,2	18,0
10	11,4	15,0	17,0	18,3	19,9	20,6	21,5	21,6	21,6	21,3	20,1	18,2
11	12,9	12,4	13,5	14,0	13,3	13,2	13,2	12,4	12,1	11,7	11,3	11,3
12	9,1	12,0	14,0	14,6	16,5	16,7	15,4	15,3	14,6	14,5	13,5	12,5
13	10,5	12,3	13,5	14,3	15,4	17,2	16,3	15,7	14,7	14,3	14,0	14,0
14	9,6	10,3	11,2	11,7	11,4	12,2	12,6	13,4	13,4	13,1	12,6	11,9
15	9,5	12,9	14,9	16,5	17,4	18,0	18,8	19,5	19,8	19,6	18,6	16,4
16	12,0	11,2	10,5	10,3	10,3	10,5	11,8	12,7	13,4	13,5	13,1	12,4
17	10,5	11,4	13,3	13,8	13,5	14,0	14,7	14,8	15,0	14,6	14,4	12,6
18	8,6	11,9	15,2	17,5	18,7	19,0	19,7	19,9	20,5	20,6	19,3	17,2
19	9,6	13,0	16,4	18,4	19,0	18,3	16,9	17,3	17,7	16,1	14,9	12,9
20	9,6	11,6	11,2	11,8	12,2	13,1	14,1	14,0	14,6	14,2	13,6	12,7
21	11,0	11,5	11,4	12,4	13,1	13,1	12,2	12,5	11,2	10,7	10,5	10,2
22	7,5	8,3	8,7	9,5	9,9	9,1	9,9	11,3	10,6	9,6	9,1	8,5
23	7,4	8,7	10,0	11,4	11,5	12,5	12,4	12,3	12,5	12,1	11,6	10,5
24	8,4	9,5	11,2	12,2	13,1	13,5	14,0	15,4	14,6	14,3	13,5	12,6
25	11,7	13,6	13,4	13,8	14,7	15,5	16,3	16,7	16,7	16,6	15,5	14,3
26	9,4	12,0	14,8	16,7	18,1	19,0	19,5	19,7	19,7	19,4	18,3	16,0
27	8,9	11,6	14,2	16,0	16,8	17,9	18,3	18,8	18,9	18,4	17,5	15,3
28	9,0	11,9	14,5	16,4	17,3	18,1	18,6	19,8	18,9	18,4	17,3	14,9
29	8,5	11,2	14,0	15,3	16,5	18,0	19,2	19,9	19,8	19,3	17,9	15,8
30	8,4	11,0	14,0	17,2	18,5	19,6	19,7	20,5	20,2	19,6	18,0	16,8

Digitized by Google

Temperatur.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	9,7	11,9	14,4	16,0	16,7	17,4	17,7	17,7	17,5	15,4	13,6	12,4
2	6,6	9,2	11,8	13,4	14,5	15,0	15,5	16,0	16,4	16,1	15,4	13,5
3	7,9	10,4	12,0	13,4	14,0	14,7	14,5	15,1	14,4	13,6	12,9	11,8
4	9,3	10,1	10,9	11,5	12,5	12,9	9,5	10,0	10,7	10,2	9,5	9,1
5	8,2	8,8	9,3	10,2	11,0	11,4	11,4	10,9	11,0	10,5	9,6	8,4
6	6,7	7,6	8,5	9,5	10,5	10,9	11,0	11,0	10,2	10,2	9,0	7,9
7	2,3	4,7	7,0	8,1	9,2	9,7	10,5	11,0	10,3	9,9	8,6	7,3
8	3,0	4,7	6,0	7,3	9,4	10,4	10,6	10,4	10,7	10,2	9,5	8,7
9	7,6	7,5	7,7	7,8	8,1	8,6	8,6	8,3	7,8	8,0	8,2	8,2
10	3,7	4,6	7,2	9,2	9,5	9,9	11,2	11,9	11,1	9,6	8,7	8,0
11	5,4	5,5	6,2	7,4	8,1	9,5	9,7	9,8	9,3	8,7	8,1	8,0
12	7,6	7,7	8,2	9,5	11,1	12,4	11,4	12,0	12,0	11,4	10,0	8,5
13	3,8	5,9	8,6	10,6	12,4	13,2	14,1	14,9	14,5	13,8	12,3	10,5
14	10,8	10,6	10,4	9,5	9,6	9,9	8,5	7,4	7,8	7,7	7,4	7,0
15	5,5	5,6	6,3	7,3	6,8	7,7	8,2	8,4	8,2	7,6	6,6	5,9
16	2,6	3,9	5,5	7,6	8,0	8,7	10,0	10,5	10,5	10,0	8,4	7,2
17	5,3	6,2	7,2	9,4	10,5	7,9	7,0	6,0	5,4	4,9	4,4	4,5
18	2,1	2,4	3,0	3,4	4,4	4,9	6,2	5,4	5,8	5,5	4,7	4,0
19	-1,3	-0,3	0,5	1,3	1,5	3,0	4,5	4,9	5,0	4,6	4,0	3,5
20	3,4	4,5	5,3	5,4	6,4	7,4	7,1	6,8	6,5	5,8	4,6	3,5
21	2,7	3,0	3,1	3,9	5,4	5,1	5,0	4,7	4,5	4,3	3,7	3,5
22	1,2	1,1	2,0	1,9	3,3	3,1	2,7	2,8	2,3	2,2	1,8	1,3
23	-2,8	-1,3	0,3	1,0	1,8	2,8	3,4	3,0	3,3	2,6	1,4	0,4
24	-4,7	-3,5	-1,2	0,2	1,1	2,5	2,5	3,1	3,5	3,0	1,7	0,7
25	1,0	1,1	1,4	1,7	2,1	3,0	4,0	3,5	3,5	3,2	2,8	2,5
26	0,4	1,0	1,9	2,6	5,0	4,5	5,0	4,7	4,7	4,2	3,9	3,3
27	-0,2	0,0	0,4	0,7	0,7	0,9	0,8	-0,2	-0,5	-0,4	-1,5	-2,0
28	-2,8	-1,7	-0,7	-0,1	-0,1	-0,3	-1,4	-1,3	-1,2	-1,2	-1,3	-2,0
29	-2,5	-2,4	-2,0	-0,8	-0,1	0,9	0,7	0,5	0,7	0,1	-1,0	-1,9
30	-2,8	-2,2	-2,2	-0,5	0,8	1,3	1,2	0,5	1,1	0,3	-0,6	-1,5
31	-5,0	-3,6	-2,3	-0,4	0,7	1,3	1,5	1,9	1,7	1,2	-0,4	-0,5

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	1,0	1,5	2,4	3,1	2,4	1,3	1,0	0,7	1,2	1,3	1,3	1,3
2	2,8	3,1	3,6	4,5	5,5	6,5	6,8	6,4	6,9	6,3	5,9	5,0
3	5,7	5,8	5,7	5,8	5,8	6,5	6,2	6,5	6,3	6,3	5,8	5,8
4	5,3	5,4	4,6	4,4	5,4	6,6	7,0	7,4	6,5	6,3	7,4	6,2
5	2,2	2,5	2,5	3,2	3,5	3,0	3,0	3,5	3,5	3,8	3,3	3,2
6	5,5	5,7	5,8	5,9	6,9	7,7	7,7	7,4	7,1	6,7	6,7	6,7
7	1,4	1,6	2,1	3,3	3,5	4,8	4,8	4,4	4,1	3,7	3,7	2,7
8	0,4	1,5	2,8	3,7	5,1	6,2	6,6	6,8	6,4	6,1	5,5	5,2
9	4,8	4,5	5,7	7,3	8,5	9,0	9,2	8,5	8,1	7,6	7,2	7,2
10	5,4	5,3	5,6	5,9	6,1	2,7	2,1	0,6	0,2	0,7	0,5	0,7
11	-1,7	-1,6	-0,3	0,6	0,4	1,0	1,3	1,4	0,8	0,5	-0,8	-1,0
12	-1,2	-1,9	-1,9	-2,0	-2,2	-2,5	-2,2	-2,0	-2,1	-2,7	-4,4	-3,3
13	-6,6	-4,4	-3,0	-0,8	0,4	0,4	1,7	1,6	1,5	1,3	1,5	1,9
14	6,3	6,4	6,8	7,0	7,1	7,8	7,7	7,6	7,4	7,0	6,8	6,4
15	5,7	6,0	6,4	7,0	6,6	7,1	7,4	7,4	7,2	7,3	6,7	6,7
16	6,5	6,7	7,3	7,4	8,0	8,1	8,2	8,5	8,1	7,5	7,3	7,0
17	3,7	3,5	3,1	3,3	3,1	3,5	3,5	3,5	3,3	3,2	3,1	2,8
18	1,1	1,6	2,7	3,8	5,2	5,6	5,8	5,6	5,3	4,3	3,1	2,8
19	1,7	2,2	2,5	2,6	2,9	2,8	3,2	3,3	3,5	3,3	3,2	3,0
20	2,3	2,1	2,0	2,0	2,7	2,5	2,7	2,4	2,4	2,5	2,1	1,8
21	-0,3	-0,2	0,1	0,4	0,9	0,4	0,2	0,1	-0,2	-0,4	-0,3	-0,2
22	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4	0.0	0,2	0,2	0,3
23	-1,5	-1,3	-0,5	0,0	0,6	1,9	2,4	1,6	1,6	1,0	0,1	-0,2
24	0,8	0,2	-0,3	0,3	1,6	3,5	3,6	3,2	2,9	3,5	2,4	1,7
25	-1,3	-1,5	-1,3	-0,5	0,3	0,6	0,3	0,3	0,6	0,2	0,4	0,7
26	0,0	0,3	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7	1,4	1,5	1,5	0,8	1,2
27	3,3	3,0	3,0	3,5	4,4	4,5	4,7	5,1	5,4	5,6	4,7	4,8
28	6,9	7,3	7,4	7,8	9,1	9,5	9,7	10,0	9,5	8,5	8,7	8,3
29	0,8	1,0	1,6	1,6	1,8	2,2	1,4	0,7	0,7	0,6	0,5	-0,2
30	-1,5	-0,9	-0,5	1,4	1,9	2,5	2,5	2,5	2,7	3,0	3,5	3,5

Digitized by Google

Temperatur.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	-1,3	-1,0	-0,7	-0,8	-0,4	-0,3	0,0	-0,3	-0,6	-1,0	-2,2	-2,6
2	-2,6	-2,6	-2,7	-2,6	-1,8	-2,1	-2,3	-2,6	-2,8	-3,1	-3,4	-3,5
3	-4,5	-3,8	-3,8	-3,7	-2,2	-2,6	-2,5	-2,4	-4,5	-4,9	-5,3	-5,2
4	-10,5	-10,4	-9,9	-9,4	-8,6	-8,1	-8,4	-7,7	-7,4	-8,0	-7,8	-7,9
5	-6,9	-6,6	-5,9	-4,7	-3,3	-2,2	-3,4	-3,4	-4,5	-5,0	-5,7	-5,6
6	-6,6	-6,6	-5,2	-3,0	-2,4	-1,6	-0,9	-0,8	-0,7	-1,1	-0,9	-1,0
7	-0,8	-0,9	-1,0	-0,9	-0,5	-0,7	-0,3	-0,5	-0,8	-1,2	-1,2	-0,9
8	-4,0	-4,3	-3,8	-2,9	-3,4	-3,3	-3,5	-3,2	-2,9	-3,7	-4,6	-5,7
9	-4,7	-5,2	-4,2	-2,4	-1,9	-0,7	0,4	-0,6	-1,5	-2,5	-3,2	-2,9
10	-5,4	-5,2	-4,6	-3,6	-3,4	-2,0	-2,4	-2,6	-1,8	-2,4	-2,6	-2,4
11	-5,5	-6,3	-6,3	-5,0	-4,1	-3,7	-3,0	-3,7	-3,3	-4,4	-4,5	-4,9
12	-3,9	-3,6	-3,0	-2,9	-1,9	-1,3	-0,8	-2,2	-3,4	-4,3	-5,3	-6,5
13	-6,5	-5,5	-5,0	-3,9	-2,6	-1,4	-1,4	-1,9	-2,3	-2,9	-3,0	-3,2
14	-4,3	-5,5	-4,5	-3,5	-2,4	-0,4	2,2	1,7	0,6	1,9	3,0	3,2
15	2,2	2,1	2,0	3,2	4,0	4,6	5,0	4,5	3,4	2,6	2,5	2,5
16	2,2	2,5	2,9	3,3	4,0	4,6	4,6	4,6	4,4	3,9	3,4	3,0
17	6,7	6,6	7,8	7,9	6,6	6,6	6,3	5,6	5,6	4,8	3,6	3,2
18	2,1	1,8	1,6	2,5	3,1	2,5	2,8	3,2	2,4	1,6	1,1	0,8
19	7,4	7,4	8,2	7,9	8,7	9,0	8,6	8,6	7,9	8,4	8,6	8,7
20	5,0	4,9	4,8	5,0	5,7	6,0	5,9	5,7	5,6	4,7	4,2	3,8
21	-0,8	-1,0	-0,4	0,7	2,7	3,8	4,1	4,2	3,5	2,5	1,5	0,5
22	0,9	0,9	1,2	1,5	1,5	3,3	5,3	6,6	7,0	5,9	5,7	1,7
23	1,3	1,6	1,7	1,9	1,8	2,4	2,4	2,0	1,7	1,4	1,4	1,4
24	0,5	0,4	0,4	1,4	1,9	2,4	2,6	2,5	2,4	1,6	1,5	1,4
25	0,0	0,2	0,1	0,2	0,2	0,6	1,0	0,2	0,4	0,3	-0,1	0,0
26	-0,9	-1,1	-0,9	-0,5	-0,5	-0,2	0,0	-0,4	-0,6	-0,8	-1,0	-1,2
27	-3,0	-3,2	-4,9	-4,7	-4,0	-2,7	-3,5	-3,5	-3,5	-3,5	-3,7	-3,8
28	-6,5	-6,4	-6,1	-5,4	-4,7	-4,6	-4,8	-4,6	-5,2	-5,6	-5,8	-5,6
29	-5,5	-6,7	-5,6	-4,5	-3,4	-2,4	-3,0	-3,2	-3,7	-5,0	-5,5	-6,9
30	-11,9	-12,3	-11,1	-9,5	-8,1	-7,0	-8,0	-8,4	-7,6	-6,5	-8,2	-9,0
31	-11,9	-12,4	-11,6	-9,7	-8,2	-8,0	-6,7	-7,0	-7,3	-8,0	-7,1	-7,3

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	318,6	318,7	318,9	319,0	319,2	319,2	319,1	319,2	319,3	319,5	319,6	319,7
2	20,5	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,0	19,8	19,6	19,5	19,5	19,5
3	20,5	20,5	20,6	20,6	20,5	20,3	20,1	20,0	20,0	19,9	19,9	19,7
4	19,3	19,5	19,7	19,9	19,9	19,9	19,9	20,1	20,2	20,4	20,5	20,7
5	21,3	21,4	21,3	21,4	21,3	21,1	20,9	20,7	20,6	20,6	20,5	20,5
6	20,0	20,0	20,3	20,4	20,4	20,4	20,4	20,5	20,8	20,9	21,2	21,4
7	21,0	20,6	20,4	20,3	19,9	19,9	19,9	19,8	19,8	19,9	20,3	20,5
8	22,1	22,4	22,4	22,5	22,6	22,5	22,4	22,4	22,4	22,5	22,6	22,7
9	23,1	23,1	23,1	23,4	23,3	23,2	23,1	23,0	23,1	23,1	23,1	23,0
10	22,4	22,4	22,4	22,4	22,2	22,1	21,9	21,7	21,6	21,6	21,6	21,5
11	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,4	20,3	20,3	20,3	20,3	20,4	20,4
12	20,1	20,1	20,2	20,2	20,2	20,1	19,9	19,8	19,7	19,7	19,6	19,6
13	18,5	18,5	18,6	18,6	18,5	18,4	18,2	18,1	18,1	18,1	18,1	18,2
14	18,4	18,4	18,6	18,7	18,6	18,5	18,3	18,2	18,1	18,2	18,1	18,2
15	18,4	18,4	18,7	18,8	18,9	18,9	18,8	18,9	18,9	19,0	19,2	19,3
16	19,9	20,0	20,1	20,2	20,3	20,2	20,1	20,1	20,2	20,3	20,4	20,5
17	21,5	21,5	21,5	21,6	21,6	21,6	21,6	21,5	21,5	21,6	21,7	21,7
18	21,8	22,0	22,1	22,3	22,3	22,3	22,2	22,2	22,2	22,3	22,3	22,4
19	22,6	22,7	22,8	22,8	22,8	22,8	22,7	22,6	22,6	22,6	22,8	22,9
20	22,5	22,5	22,4	22,4	22,3	22,0	21,7	21,4	21,4	21,3	21,3	21,3
21	19,2	19,0	18,9	18,8	18,7	18,4	18,2	18,1	18,1	18,1	18,3	18,3
22	18,2	18,2	18,2	18,7	18,9	19,0	19,2	19,4	19,6	20,0	20,0	20,1
23	20,4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,4	20,1	20,0	19,9	19,8	19,8	19,7
24	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	18,3	18,4	18,4
25	19,0	19,1	19,3	19,2	19,2	19,0	18,8	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
26	17,7	17,7	17,7	17,6	17,7	17,6	17,4	17,4	17,2	17,2	17,3	17,3
27	16,9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,6	16,2	16,0	16,0	16,0	15,9	16,0
28	15,2	15,2	15,2	15,0	14,9	14,7	14,4	14,2	14,1	14,3	14,3	14,4
29	14,5	14,5	14,5	14,5	14,5	14,3	14,0	14,0	14,3	14,3	14,4	14,5
30	15,7	15,9	16,2	16,6	17,2	17,4	17,5	17,7	17,9	18,1	18,3	18,5
31	317,2	317,1	317,0	316,9	317,4	317,4	317,3	317,3	317,3	317,5	317,5	317,4

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	315,4	315,2	315,1	315,0	314,9	314,9	314,5	314,4	314,2	314,4	314,6	314,6
2	15,5	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,2	15,2	15,1	15,2	15,4
3	18,6	18,9	19,0	19,1	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	18,8	18,8	18,9
4	19,5	19,7	20,1	20,5	20,8	20,9	20,9	21,0	21,2	21,4	21,5	21,6
5	22,6	22,6	22,7	22,9	22,9	22,7	22,7	22,6	22,7	22,7	22,7	22,8
6	22,2	22,3	22,3	22,3	22,2	22,0	21,8	21,6	21,5	21,5	21,4	21,4
7	20,8	20,8	20,8	20,9	20,9	20,8	20,6	20,5	20,4	20,4	20,5	20,5
8	19,7	19,6	19,6	19,5	19,5	19,3	18,9	18,7	18,5	18,6	18,5	18,5
9	17,6	17,7	17,7	17,8	17,7	17,7	17,6	17,7	17,8	17,8	18,1	18,3
10	20,4	20,5	20,5	20,4	20,4	20,2	20,0	19.7	19,5	19,3	19,2	19,1
11	18,6	18,7	18,9	19,0	19,1	19,1	19,2	19,2	19,1	19,1	19,1	19,2
12	18,8	18,8	18,9	18,9	18,9	18,7	18,5	18,1	17,9	17,6	17,5	17,3
13	15,9	16,3	16,7	17,1	17,6	17,8	18,1	18,3	18,9	19,4	20,0	20,5
14	22,1	22,1	22,1	22,1	22,0	21,9	21,7	21,6	21,4	21,2	21,3	21,2
15	21,4	21,6	21,7	21,8	21,7	21,7	21,6	21,6	21,7	21,8	21,9	22,0
16	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,6	20,4	20,3	20,3	20,3	20,3
17	19,9	19,9	19,9	20,0	19,9	19,7	19,5	19,3	19,1	19,0	18,9	18,8
18	17,3	17,3	17,5	17,4	17,4	17,4	17,3	17,2	17,2	17,1	17,2	17,2
19	17,5	17,6	17,6	17,6	17,5	17,2	17,0	16,8	16,7	16,7	16,6	16,6
20	16,9	17,1	17,0	17,1	17,0	17,0	16,7	16,5	16,5	16,4	16,5	16,6
21	16,5	16,5	16,5	16,5	16,4	16,3	16,0	15,9	15,8	15,6	15,7	15,7
22	15,3	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,3	15,3	15,2	15,2	15,2	15,3
23	16,4	16,5	16,7	16,8	17,0	17,2	17,3	17,3	17,4	17,6	17,9	18,2
24	19,6	19,7	19,9	19,9	20,0	19,9	19,9	19,9	19,9	19,9	20,0	20,1
25	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	19,2	19,1	19,0	19,9	19,7	19,8	19,9
26	18,4	18,2	18,0	17,9	17,9	17,9	17,6	17,6	17,9	17,9	18,1	18,4
27	19,2	19,0	18,7	18,5	18,3	18,2	17,9	17,7	17,7	17,6	17,5	17,5
28	316,6	316,4	316,2	315,9	315,7	315,4	315,1	314,7	314,4	314,0	313,9	314,0

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	314,1	313,8	313,4	312,9	312,3	311,8	311,3	311,0	311,0	311,4	312,0	312,5
2	9,5	9,1	8,4	7,9	7,3	7,4	7,4	7,9	7,8	7,8	7,8	7,9
3	10,7	11,1	11,6	12,1	12,6	13,1	13,4	13,8	14,2	14,6	15,1	15,4
4	17,1	17,3	17,4	17,5	17,6	17,8	17,7	17,8	17,9	18,0	18,2	18,4
5	18,4	18,3	18,3	18,2	18,1	18,0	17,8	17,4	17,1	16,8	16,3	16,1
6	13,7	13,9	14,0	14,1	14,4	14,6	14,9	15,1	15,4	15,6	15,9	16,2
7	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,4	17,3	17,2	17,2	17,3	17,2
8	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,0	15,9	15,8	15,8	15,7	15,7
9	14,5	14,5	14,4	14,3	14,1	14,0	13,7	13,5	13,4	13,3	13,1	13,0
10	11,9	11,8	11,6	11,4	11,1	10,9	10,6	10,3	10,0	9,6	9,5	9,4
11	7,2	7,2	7,6	7,9	8,1	8,2	8,1	8,1	8,3	8,2	8,5	8,5
12	9,1	9,3	9,6	9,8	10,0	10,0	10,3	10,3	10,5	10,6	10,9	11,1
13	12,1	12,1	12,1	12,1	12,0	11,9	11,8	11,6	11,5	11,4	11,3	11,3
14	11,0	11,2	11,2	11,3	11,3	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,5	11,6
15	12,0	12,0	12,0	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2
16	12,5	12,5	12,7	12,9	13,1	13,1	13,1	13,2	13,3	13,4	13,6	13,8
17	14,0	13,9	13,6	13,5	13,3	13,0	12,7	12,4	12,2	12,0	12,0	12,0
18	14,2	14,5	14,8	15,1	15,4	15,5	15,6	15,7	15,8	15,9	16,0	16,2
19	17,2	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,0	16,8	16,5	16,3	16,1	15,9
20	12,0	12,3	12,3	12,2	12,1	11,8	11,7	11,5	11,3	11,2	11,2	11,2
21	10,6	10,7	10,7	10,8	10,8	10,8	10,8	10,7	10,6	10,6	10,7	10,8
22	12,6	12,8	13,0	13,1	13,2	13,2	13,2	13,3	13,5	13,7	13,9	14,1
23	15,4	15,5	15,7	15,8	15,9	15,9	15,9	15,9	16,0	15,9	15,9	15,9
24	15,4	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,4	15,3	15,3	15,3	15,2	15,2
25	15,2	15,4	15,5	15,5	15,6	15,6	15,5	15,6	15,5	15,5	15,5	15,6
26	15,4	15,4	15,4	15,3	15,2	15,1	15,0	14,8	14,7	14,4	14,3	14,2
27	12,4	12,3	12,1	12,1	11,9	11,7	11,5	11,4	11,3	11,2	11,2	11,2
28	10,9	10,8	10,8	10,9	10,9	10,8	10,7	10,8	10,9	10,9	10,8	10,9
29	13,8	13,9	13,9	13,9	13,9	13,8	13,8	13,7	13,6	13,5	13,5	13,3
30	12,5	12,6	12,7	12,8	13,0	13,0	13,0	13,1	13,1	13,2	13,3	13,5
31	313,4	313,4	313,5	313,6	313,6	313,6	313,6	313,6	313,5	313,5	313,5	313,5

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	314,0	314,0	314,1	314,2	314,2	314,1	314,1	314,0	313,9	313,9	313,9	314,0
2	14,5	14,5	14,7	14,7	14,7	14,6	14,6	14,5	14,5	14,5	14,5	14,6
3	15,3	15,3	15,4	15,4	15,4	15,2	15,1	14,9	14,8	14,6	14,5	14,3
4	11,5	11,4	11,5	11,6	11,7	11,8	12,2	12,5	12,6	12,8	13,1	13,4
5	16,5	16,7	17,1	17,4	17,4	17,6	17,8	17,9	17,9	18,0	18,4	18,5
6	20,2	20,3	20,4	20,4	20,5	20,4	20,4	20,3	20,1	20,0	19,9	19,9
7	19,7	19,7	19,6	19,6	19,5	19,3	19,1	19,0	18,8	18,7	18,6	18,6
8	18,9	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,6	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1
9	18,4	18,5	18,6	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,8	18,7	18,8	18,8
10	19,1	19,2	19,4	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,6	18,6	18,6	18,6
11	19,4	19,6	19,7	19,8	19,8	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,8
12	21,1	21,2	21,2	21,3	21,3	21,2	21,2	21,1	21,0	21,0	21,1	21,1
13	21,3	21,3	21,2	21,2	21,1	20,9	20,8	20,6	20,5	20,4	20,3	20,3
14	20,0	20,0	19,8	19,8	19,6	19,3	19,1	18,9	18,6	18,5	18,3	18,3
15	17,5	17,4	17,3	17,2	17,0	16,7	16,5	16,3	16,1	15,9	15,7	15,3
16	14,6	14,6	14,4	14,4	14,3	14,0	13,9	13,7	13,4	13,3	13,1	12,8
17	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,0	11,9	11,8	11,7	11,7	11,6	11,7
18	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,9	11,9	12,0
19	14,6	14,9	15,3	15,7	16,1	16,4	16,6	16,8	17,1	17,3	17,4	17,7
20	18,3	18,3	18,3	18,4	18,4	18,2	18,2	18,2	18,0	18,0	18,1	18,2
21	18,9	19,0	19,1	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,8	18,8	18,9
22	19,1	19,1	19,2	19,3	19,1	19,0	18,9	18,8	18 7	18,7	18,7	18,7
23	19,3	19,3	19,4	19,4	19,3	19,2	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,7
24	18,4	18,3	18,4	18,3	18,2	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,7	17,6
25	18,1	18,3	18,4	18,5	18,5	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,7
26	19,0	19,0	19,1	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,5	18,4	18,4	18,4
27	18,5	18,6	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4	18,4
28	19,1	19,3	19,3	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,9	18,8	18,6	18,6
29	18,8	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,3	18,2	17,9	17,9	17,8	17,7
30	317,0	317,0	317,0	317,0	316,9	316,8	316,9	316,6	316,6	316,5	316,5	316,5

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	317,5	317,5	317,5	317,5	317,4	317,3	317,2	317,1	317,0	317,0	316,9	316,9
2	17,0	17,0	16,9	16,9	16,9	16,8	16,7	16,7	16,6	16,6	16,5	16,6
3	17,8	17,9	17,8	17,8	17,7	17,6	17,5	17,3	17,2	17,2	17,1	17,0
4	15,8	15,5	15,4	15,1	15,0	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
5	17,5	17,7	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,5	17,2	17,0	16,7
6	14,4	14,3	14,1	14,0	13,8	13,6	13,4	13,1	12,8	12,6	12,4	12,2
7	12,7	12,8	12,7	12,8	13,2	12,9	12,8	12,6	12,4	12,3	12,5	12,6
8	13,2	13,3	13,4	13,6	13,7	13,6	13,7	13,7	13,6	13,7	13,7	13,8
9	16,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4
10	15,7	15,5	15,4	15,2	15,1	15,0	14,8	14,6	14,4	14,2	14,0	13,9
11	15,3	15,4	15,5	15,6	15,6	15,6	15,6	15,5	15,5	15,6	15,7	16,0
12	17,3	17,3	17,4	17,5	17,5	17,5	17,4	17,4	17,3	17,3	17,2	17,3
13	17,7	17,8	17,9	17,9	17,8	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5	17,5
14	17,6	17,5	17,4	17,3	17,2	17,1	17,0	16,9	16,7	16,5	16,4	16,4
15	15,2	15,1	15,2	15,2	15,0	14,9	14,6	14,4	14,3	14,1	14,1	14,0
16	14,0	14,0	14,0	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	14,0	14,1	14,1
17	14,8	14,8	14,9	14,9	15,0	15,0	15,0	15,1	15,2	15,3	15,5	15,7
18	17,4	17,4	17,3	17,2	17,2	17,0	16,9	16,7	16,6	16,5	16,5	16,5
19	16,5	16,9	17,3	17,3	17,3	17,3	17,2	17,1	16,9	16,8	16,7	16,5
20	16,4	16,6	16,6	16,5	16,5	16,4	16,3	16,3	16,2	16,1	16,0	15,9
21	15,5	15,4	15,2	15,1	14,9	14,7	14,4	14,0	13,8	13,6	13,3	13,2
22	17,0	17,1	17,3	17,5	17,8	17,8	17,9	18,1	18,1	18,2	18,2	18,4
23	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	19,1	19,1	19,0	18,9	18,7	18,6	18,5
24	17,6	17,5	17,3	17,2	17,1	16,9	16,9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,6
25	16,3	16,2	15,9	15,8	15,6	15,4	15,2	15,1	14,9	14,8	14,7	14,5
26	13,5	13 7	13,8	13,9	14,2	14,2	14,1	14,1	13,9	13,8	13,8	13,8
27	15,9	16,0	16,0	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,3	16,3
28	16,9	17,0	17,0	16,9	16,7	16,5	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	15,7
29	16,1	16,2	16,0	16,0	16,0	16,0	15,9	15,9	16,2	16,5	16,7	16,9
30	17,9	17,8	17,8	17,8	17,6	17,6	17,4	17,2	17,0	16,9	16,7	16,9
31	316,9	316,9	316,8	316,7	316,6	316,6	316,5	316,5	316,5	316,5	316,6	316,8

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	318,2	318,3	318,5	318,6	318,7	318,8	318,9	319,0	319,0	319,0	319,0	319,1
2	19,9	20,0	20,0	19,9	19,8	19,6	19,6	19,7	19,7	19,5	19,5	19,5
3	19,4	19,4	19,3	19,2	19,1	18,9	18,7	18,6	18,5	18,4	18,3	18,3
4	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,3	18,3	18,2	18,2	18,2	18,2	18,2
5	19,4	19,5	19,6	19,7	19,7	19,7	19,8	19,8	19,9	19,9	19,9	20,1
6	21,2	21,4	21,3	21,4	21,4	21,3	21,3	21,3	21,3	21,2	21,1	21,1
7	21,4	21,4	21,5	21,4	21,3	21,2	21,0	20,9	20,8	20,7	20,5	20,5
8	19,7	19,7	19,6	19,5	19,2	18,9	18,7	18,6	18,4	18,2	18,2	18,3
9	18,5	18,5	18,5	18,3	18,2	18,1	17,9	17,8	17,6	17,3	17,2	17,0
10	16,5	16,5	16,6	16,8	16,8	16,7	16,6	16,6	16,5	16,5	16,4	16,5
11	17,0	17,1	17,2	17,2	17,3	17,2	17,1	17,1	17,1	17,0	17,1	17,1
12	17,5	17,5	17,5	17,4	17,3	17,3	17,2	17,0	16,9	16,9	16,6	16,4
13	15,8	15,8	15,8	15,9	16,0	15,9	15,8	15,7	15,7	15,6	15,5	15,4
14	14,4	14,4	14,3	14,4	14,7	15,0	15,2	15,0	14,9	14,9	15,0	15,0
15	14,3	14,7	15,1	15,5	15,7	16,0	16,1	16,2	16,5	16,8	17,1	17,5
16	17,8	17,7	17,7	17,6	17,5	17,5	17,8	18,1	18,3	18,8	18,7	18,9
17	20,7	20,9	21,0	21,1	21,1	21,0	20,9	20,7	20,5	20,3	20,2	20,2
18	18,7	18,6	18,6	18,4	18,3	18,2	18,0	17,7	17,6	17,3	17,5	17,4
19	16,3	16,2	16,0	15,9	15,8	15,7	15,5	15,3	15,6	15,5	15,8	15,7
20	16,0	16,1	16,1	16,2	16,1	16,1	16,1	16,3	16,3	16,2	16,2	16,2
21	16,6	16,4	16,4	16,3	16,2	16,1	15,9	15,8	15,6	15,7	15,7	15,8
22	17,8	17,9	18,0	18,2	18,2	18,4	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	18,9
23	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0	18,9	19,0	18,9
24	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,1	18,1	18,1
25	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,8	17,7	17,6	17,6	17,5	17,5
26	17,8	17,9	17,9	17,9	17,9	18,0	17,9	17,8	17,8	17,8	17,7	17,8
27	18,3	18,5	18,5	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3
28	18,4	18,3	18,3	18,2	18,2	18,1	18,0	17,8	17,7	17,5	17,4	17,4
29	17,1	17,0	17,1	17,1	17,1	17,0	17,0	17,0	16,9	16,9	16,9	16,8
30	316,6	316,6	316,6	316,6	316,6	316,6	316,6	316,6	316,5	316,5	316,4	316,4

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	316,2	316,1	316,2	316,3	316,3	316,2	316,2	316,1	316,0	315,9	315,9	315,8
2	16,3	16,4	16,5	16,5	16,5	16,5	16,5	16,3	16,1	16,1	16,0	16,1
3	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,1	16,0	16,0	16,0	15,9	15,9	15,9
4	16,7	16,9	17,0	17,1	17,3	17,4	17,6	17,6	17,7	17,8	17,8	17,8
5	18,1	18,1	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,8	17,6	17,7
6	18,4	18,5	18,6	18,5	18,5	18,5	18,4	18,2	18,2	18,3	18,3	18,4
7	19,9	19,9	20,1	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,8	19,7	19,7	19,8
8	20,0	20,0	20,0	20,0	19,9	19,9	19,8	19,8	19,7	19,7	19,6	19,6
9	20,0	20,1	20,3	20,2	20,2	20,2	20,1	20,1	20,1	20,1	20,2	20,3
10	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9	20,8	20,8	20,7	20,6	20,6	20,6
11	21,4	21,5	21,6	21,5	21,5	21,5	21,4	21,3	21,1	21,0	20,9	20,8
12	20,4	20,3	20,2	20,2	20,0	19,9	19,8	19,8	19,7	19,6	19,4	19,4
13	18,9	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,2	18,1	18,0	17,8	17,7	17,6
14	17,6	17,8	18,2	18,5	18,8	18,9	18,9	18,9	18,9	18,8	18,8	19,0
15	19,5	19,6	19,6	19,7	19,6	19,6	19,6	19,5	19,5	19,5	19,4	19,5
16	19,5	19,6	19,5	19,5	19,5	19,3	19,2	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0
17	18,2	18,2	18,2	18,2	18,3	18,2	18,0	17,9	17,7	17,7	17,7	17,6
18	17,9	17,9	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,6	17,6	17,5	17,5
19	18,0	18,1	18,2	18,2	18,2	18,1	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	17,9
20	18,3	18,4	18,4	18,5	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,1	18,0	18,0
21	17,7	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,6	17,5	17,4	17,3	17,3	17,3
22	18,2	18,4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,4	18,4	18,3	18,3	18,2	18,2
23	19,9	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,8	18,7	18,7	18,7
24	17,9	17,8	17,7	17,6	17,5	17,3	17,2	17,0	16,8	16,7	16,6	16,5
25	16,3	16,3	16,3	16,4	16,4	16,4	16,3	16,2	16,2	16,0	16,0	16,0
26	16,1	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,4	16,5	16,8	16,9	16,9	17,0
27	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,5	17,0
28	18,7	18,7	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,5	18,4	18,3	18,1	18,0
29	18,0	18,1	18,1	18,2	18,4	18,4	18,5	18,5	18,6	18,6	18,8	19,0
30	20,4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,4	20,3	20,1	20,1	20,0	19,9	19,9
31	320,3	320,1	320,0	319,9	319,7	319,5	319,3	319,2	319,0	319,7	319,4	319,4

Digitized by Google

Barometer.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	318,1	318,0	317,9	317,8	317,8	317,6	317,5	317,5	317,5	317,3	317,1	316,0
2	16,0	16,2	16,1	16,1	16,1	16,1	16,3	16,3	16,5	16,7	16,8	17,0
3	18,9	18,9	19,2	19,3	19,3	19,3	19,3	19,4	19,3	19,4	19,3	19,3
4	20,0	20,1	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,7	19,6	19,6	19,6	19,6
5	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,0	18,9	18,7	18,6	18,5	18,4	18,4
6	18,7	18,8	18,8	18,8	18,8	18,6	18,4	18,2	17,8	18,4	18,4	18,5
7	18,4	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,7	18,7	18,8	18,9	19,0
8	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,4	18,2	18,0	17,9	17,8	17,6	17,6
9	16,9	16,8	16,8	16,7	16,6	16,3	16,1	15,9	15,7	15,8	15,7	15,4
10	13,7	13,9	14,1	14,3	14,3	14,3	14,3	14,7	14,8	14,7	14,8	14,7
11	15,5	15,5	15,5	15,5	15,4	15,6	15,5	15,9	15,9	16,2	16,2	16,4
12	17,8	17,9	18,0	18,2	18,2	18,2	18,3	18,3	18,5	18,5	18,5	18,5
13	19,2	19,3	19,3	19,3	19,2	19,1	19,0	18,8	18,7	18,5	18,4	18,3
14	18,4	18,5	18,5	18,5	18,5	18,4	18,3	18,2	18,1	18,0	18,0	18,0
15	18,3	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,2	18,2	18,3	18,2	18,2
16	18,9	18,9	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	18,9	19,0	19,0	19,1	19,1
17	19,2	19,1	19,1	19,0	19,1	19,0	18,9	18,8	18,8	18,7	18,7	18,8
18	19,2	19,3	19,3	19,3	19,3	19,2	19,1	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0
19	19,1	19,1	19,2	19,2	19,2	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0	19,0	19,0
20	19,6	19,7	19,7	19,7	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3	19,3	19,4
21	19,4	19,4	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,2	19,2	19,2	19,1	19,1
22	19,1	19,2	19,2	19,2	19,2	19,2	19,1	19,0	19,0	18,9	19,0	19,1
23	19,7	19,7	19,8	19,9	20,0	20,0	19,9	19,8	19,7	19,7	19,7	19,7
24	19,7	19,8	19,9	19,9	19,8	19,8	19,8	19,7	19,6	19,7	19,6	19,8
25	20,0	20,0	20,1	20,1	20,1	20,0	19,9	19,8	19,8	19,7	19,7	19,7
26	20,4	20,6	20,6	20,7	20,7	20,6	20,5	20,5	20,6	20,5	20,5	20,5
27	20,6	20,7	20,6	20,6	20,5	20,4	20,4	20,4	20,5	20,4	20,5	20,5
28	20,5	20,5	20,5	20,4	20,2	20,1	20,0	19,8	19,5	19,4	19,3	19,3
29	17,6	17,6	17,5	17,4	17,3	17,3	17,1	17,0	16,9	16,8	16,7	16,7
30	16,7	16,8	16,9	17,0	17,1	17,0	17,0	17,0	17,1	17,3	17,3	17,5
31	318,4	318,6	318,7	318,9	319,1	319,3	319,3	319,3	319,4	319,4	319,5	319,5

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,4	319,5	319,5	319,7	319,6	319,6	319,6	319,5	319,5	319,4	319,4	319,4
2	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,5	18,5	18,4	18,4	18,4
3	19,0	19,1	19,3	19,3	19,2	19,1	19,1	19,0	19,0	19,0	18,9	18,9
4	19,3	19,3	19,3	19,2	19,2	19,1	19,1	18,9	18,7	18,6	18,6	18,5
5	19,3	19,3	19,5	19,5	19,4	19,4	19,3	19,0	18,9	18,5	18,4	18,2
6	18,2	18,3	18,5	18,5	18,4	18,3	18,0	18,0	17,7	17,5	17,3	17,3
7	18,2	18,4	18,5	18,6	18,6	18,7	18,6	18,7	18,6	18,7	18,6	18,6
8	19,0	19,1	19,0	19,0	18,8	18,7	18,5	18,4	18,2	18,0	18,0	18,0
9	18,6	18,6	18,8	18,8	18,8	18,9	18,9	18,8	18,7	18,5	18,5	18,4
10	17,6	17,4	17,2	16,9	16,7	16,4	16,1	15,9	15,6	15,3	15,1	14,8
11	15,5	15,6	15,5	15,4	15,4	15,4	15,4	15,4	15,5	15,6	15,5	15,5
12	14,4	14,3	14,5	14,6	14,5	14,4	14,5	14,8	15,0	15,0	15,3	15,4
13	17,0	17,0	16,8	16,6	16,3	16,2	16,1	15,8	15,8	15,8	15,8	15,6
14	18,0	18,1	18,5	18,8	18,9	18,9	18,8	18,7	18,7	18,8	18,8	18,8
15	18,3	18,2	18,1	17,9	17,6	17,3	17,0	16,7	16,5	16,4	16,3	16,2
16	16,1	16,3	16,6	16,7	16 8	16,7	16,6	16,5	16,4	16,3	16,5	16,7
17	18,6	18,7	18,9	19,1	19,0	19,0	19,0	18,9	18,8	18,7	18,6	18,6
18	18,5	18,4	18,5	18,4	18,4	18 3	18,1	17,9	17,6	17,4	17,2	17,1
19	15,7	15,6	15,4	15,5	15,4	15,4	15,2	15,0	14,9	14,9	15,0	15,1
20	16,0	16,0	15,9	15,7	15,5	15,2	15,0	14,6	14,5	14,3	14,1	13,9
21	12,6	12,5	13,3	13,6	13,7	13,8	13,9	14,3	14,9	15,3	15,8	16,2
22	18,5	18,7	19,1	19,2	19,1	19,2	19,3	19,2	19,3	19,4	19,6	19,8
23	21,4	21,5	21,5	21,5	21,4	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,9	20,8
24	21,0	20,9	20,9	20,7	20,6	20,5	20,3	20,2	20,1	20,1	20,0	20,1
25	19,8	19,9	20,0	19,9	19,9	19,8	19,7	19,6	19,5	19,4	19,3	19,3
26	18,8	18,8	18,8	18,7	18,7	18,6	18,6	18,3	18,2	18,2	18,3	18,4
27	19,1	19,2	19,2	19,2	19,1	18,9	18,8	18,6	18,5	18,6	18,5	18,5
28	18,1	18,2	18,3	18,3	18,2	18,1	17,9	17,8	17,7	17,7	17,7	17,7
29	17,7	17,7	17,7	17,7	17,6	17,5	17,2	17,0	16,9	16,8	16,7	16,5
30	316,7	316,7	316,9	317,0	316,9	316,9	316,8	316,7	316,6	316,6	316,6	316,6

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	318,3	318,3	318,2	318,2	318,0	318,0	317,9	318,1	318,1	318,3	318,5	318,7
2	18,0	18,0	17,9	17,8	17,7	17,5	17,3	17,2	17,0	16,7	16,5	16,5
3	17,8	17,9	18,0	18,0	18,0	17,9	17,9	17,9	17,8	17,8	17,8	17,8
4	18,5	18,6	18,8	18,8	18,8	18,7	18,7	18,7	18,8	18,8	18,8	19,0
5	19,1	19,2	19,3	19,2	19,2	19,0	18,8	18,8	18,7	18,7	18,7	19,0
6	19,9	20,0	20,3	20,3	20,3	20,3	20,2	20,2	20,1	20,1	20,2	20,5
7	21,1	21,3	21,3	21,3	21,2	21,1	21,0	21,0	21,1	21,1	21,1	21,1
8	20,8	20,8	20,7	20,8	20,8	20,7	20,5	20,3	20,2	20,1	20,1	20,1
9	19,1	19,1	19,1	19,4	19,5	19,6	19,8	19,8	20,0	20,1	20,2	20,4
10	20,7	20,7	20,6	20,6	20,7	20,6	20,5	20,4	20,4	20,4	20,5	20,5
11	21,0	21,2	21,3	21,5	21,5	21,4	21,4	21,3	21,2	21,2	21,2	21,3
12	21,3	21,5	21,6	21,6	21,6	21,3	21,1	21,0	21,0	20,9	20,9	21,0
13	20,7	20,7	20,8	20,7	20,6	20,4	20,0	19,8	19,6	19,5	19,4	19,4
14	17,8	17,9	17,8	17,8	17,8	17,7	18,0	18,0	18,1	18,2	18,3	18,5
15	18,3	18,4	18,4	18,4	18,4	18,3	18,0	17,9	17,7	17,6	17,4	17,5
16	17,1	17,1	17,1	17,1	16,9	16,7	16,5	16,4	16,2	16,1	15,9	15,8
17	12,8	12,5	12,4	12,6	12,9	13,4	13,5	13,8	14,2	14,6	14,8	15,0
18	16,5	16,5	16,5	16,5	16,3	16,0	15,8	15,5	15,5	15,4	15,3	15,3
19	13,3	13,5	13,6	13,3	13,1	13,1	13,0	13,0	13,1	13,0	13,1	13,2
20	15,1	15,4	15,7	16,0	16,3	16,3	16,5	16,6	16,7	17,1	17,2	17,6
21	17,6	17,9	17,9	17,9	17,9	17,8	17,7	17,6	17,7	17,6	17,6	17,8
22	18,9	19,3	19,5	19,7	20,0	20,0	20,1	20,3	20,5	20,6	20,7	20,8
23	21,0	21,0	21,0	21,0	20,9	20,8	20,6	20,5	20,5	20,4	20,3	20,3
24	19,4	19,4	19,3	19,3	19,3	19,0	18,8	18,6	18,6	18,4	18,4	18,4
25	18,2	18,3	18,4	18,5	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,6	18,5	18,6
26	16,9	16,6	16,4	16,3	16,0	15,6	15,3	15,1	14,8	14,7	14,5	14,4
27	14,1	14,3	14,3	14,4	14,3	14,3	14,1	14,1	14,0	14,0	13,9	13,9
28	14,9	14,9	15,0	15,0	15,0	15,1	15,2	15,2	15,1	15,1	15,1	15,1
29	16,4	16,7	16,9	17,2	17,3	17,3	17,4	17,4	17,8	18,0	18,2	18,4
30	17,9	18,0	18,0	18,1	18,1	18,1	18,1	18,2	18,2	18,3	18,5	18,8
31	320,2	320,3	320,4	320,4	320,5	320,5	320,4	320,3	320,2	320,2	320,3	320,3

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	319,7	319,8	319,7	319,7	319,6	319,5	319,4	319,4	319,4	319,4	319,6	319,7
2	20,3	20,4	20,4	20,5	20,4	20,3	20,2	20,1	20,0	20,0	19,6	19,5
3	15,6	15,7	15,5	15,5	15,5	15,2	15,2	15,0	15,0	15,0	15,1	15,1
4	12,5	12,3	12,0	11,5	10,9	10,5	10,3	10,3	10,3	9,8	9,8	10,0
5	12,4	12,7	12,8	12,8	12,9	13,3	13,5	13,6	13,8	14,1	14,4	14,7
6	12,7	12,7	12,5	12,5	12,3	12,1	12,0	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5
7	16,6	16,9	17,1	17,2	17,2	17,1	17,0	17,0	17,0	17,1	17,2	17,5
8	17,7	17,7	17,5	17,3	17,1	16,9	16,7	16,5	16,4	16,1	16,2	16,3
9	17,5	17,5	17,5	17,3	17,2	16,9	16,7	16,6	16,3	16,2	16,0	16,0
10	15,5	15,4	15,4	15,4	15,3	15,7	15,8	15,9	16,0	16,0	15,9	15,8
11	17,0	17,2	17,2	17,3	17,3	17,3	17,4	17,5	17,7	17,9	18,2	18,3
12	20,0	20,5	20,9	21,3	21,6	21,8	21,9	22,0	22,1	22,2	22,4	22,5
13	22,3	22,2	21,9	22,0	21,8	21,5	21,4	21,2	21,1	21,0	20,8	20,6
14	18,3	18,5	18,5	18,5	18,3	18,1	18,1	18,1	18,1	18,3	18,3	18,5
15	18,2	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,4	18,5
16	18,8	18,9	18,9	19,0	18,9	18,9	18,8	18,8	18,8	18,8	18,9	18,8
17	19,2	19,4	19,5	19,7	19,8	19,9	20,1	20,2	20,3	20,4	20,7	20,8
18	22,0	22,2	22,4	22,6	22,6	22,6	22,3	22,3	22,3	22,4	22,5	22,8
19	22,2	22,1	22,0	21,9	21,7	21,4	21,1	21,0	20,9	20,9	20,9	21,0
20	18,8	18,8	18,6	18,5	18,4	18,1	17,8	17,7	17,6	17,5	17,5	17,6
21	18,3	18,4	18,4	18,5	18,3	18,3	18,2	18,0	17,9	17,8	17,8	17,7
22	14,7	14,6	14,4	14,2	13,8	13,4	13,1	12,8	12,5	12,4	12,2	12,2
23	12,5	12,7	12,9	13,1	13,0	12,9	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
24	12,5	12,6	12,8	13,0	13,1	13,0	13,0	12,9	12,8	12,8	12,8	12,9
25	12,9	13,0	13,0	13,0	13,1	13,0	13,1	13,3	13,3	13,5	13,7	13,8
26	16,3	16,6	16,8	16,9	17,0	17,0	17,0	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8
27	15,7	15,8	15,8	15,9	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	15,8	16,0	16,1
28	13,6	13,6	13,4	13,3	13,2	12,9	12,7	12,4	12,3	12,3	12,3	12,3
29	15,6	15,7	16,0	16,3	16,4	16,5	16,5	16,7	16,9	17,1	17,4	17,5
30	12,5	12,0	11,5	11,2	10,9	10,7	10,5	10,4	10,3	10,2	10,2	10,2

Digitized by Google

Barometer.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	314,1	314,3	314,7	314,9	315,0	315,0	315,0	315,0	315,1	315,1	315,1	315,1
2	15,0	14,9	14,8	14,9	14,8	14,7	14,5	14,4	14,3	14,3	14,1	14,0
3	13,0	13,1	13,3	13,7	13,7	13,7	13,6	13,8	14,1	14,3	14,4	14,6
4	16,2	16,3	16,6	16,8	16,8	16,8	16,8	16,8	17,0	17,0	17,2	17,3
5	19,5	19,7	19,9	20,1	20,3	20,3	20,4	20,6	20,7	20,9	21,1	21,3
6	22,2	22,2	22,3	22,4	22,4	22,3	22,2	22,0	21,9	21,9	22,0	22,1
7	21,3	21,2	21,2	21,2	21,1	21,0	20,7	20,6	20,4	20,3	20,1	20,0
8	18,7	18,6	18,6	18,6	18,5	18,3	18,1	17,9	17,9	18,0	17,9	17,7
9	17,8	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9	17,8	17,8	17,8	17,9	17,9	17,9
10	18,1	18,1	18,2	18,3	18,3	18,2	18,0	18,0	18,0	17,9	17,8	17,8
11	16,7	16,6	16,6	16,6	16,5	16,3	16,1	15,9	15,9	15,8	15,8	15,8
12	15,0	15,0	15,0	15,2	15,2	15,1	15,0	15,0	15,0	15,2	15,4	15,4
13	16,7	16,8	16,9	17,0	17,0	16,8	16,6	16,5	16,5	16,4	16,5	16,5
14	15,6	15,6	15,5	15,5	15,4	15,1	15,0	15,0	15,1	15,4	15,7	15,9
15	18,0	18,1	18,3	18,2	18,0	17,7	17,3	17,1	16,8	16,6	16,5	16,3
16	17,6	17,7	17,9	18,1	18,0	17,9	17,8	17,8	17,8	17,9	17,8	17,7
17	11,6	11,6	11,7	12,1	12,5	12,7	13,1	13,7	14,0	14,6	15,0	15,5
18	17,6	17,6	17,7	17,7	17,7	17,3	17,1	16,9	16,6	16,1	15,8	15,6
19	15,5	15,5	15,5	15,5	15,4	15,2	15,1	15,0	14,9	14,8	14,8	14,7
20	15,7	15,7	15,8	16,0	16,0	15,9	15,8	15,7	15,7	15,7	15,7	15,8
21	15,2	15,1	15,1	14,9	14,6	14,3	14,1	13,9	13,7	13,5	13,4	13,2
22	10,8	10,6	10,6	10,5	10,3	10,0	9,8	9,7	9,7	9,6	9,8	10,1
23	12,1	12,2	12,4	12,5	12,6	12,6	12,6	12,7	12,8	12,9	12,9	13,0
24	13,5	13,6	13,6	13,7	13,7	13,7	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,7
25	12,5	12,5	12,5	12,4	12,2	12,0	11,8	11,6	11,6	11,6	11,5	11,4
26	10,6	10,6	10,6	10,5	10,4	10,3	10,2	10,2	10,2	10,1	10,0	9,8
27	10,6	10,7	11,2	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,8	12,0	12,0	12,0
28	12,6	12,7	13,0	13,2	13,5	13,6	13,7	13,9	14,3	14,5	14,8	15,1
29	18,7	19,1	19,5	19,8	19,9	20,0	20,1	20,3	20,6	20,8	20,9	21,1
30	22,6	22,7	22,6	22,6	22,4	22,2	22,0	21,8	21,7	21,4	21,3	21,2
31	317,8	317,7	317,6	317,5	317,4	317,2	317,0	316,8	316,7	316,6	316,5	316,4

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,8	1,9	2,0	2,1	2,4	2,6	2,3
2	1,9	1,7	2,0	1,9	2,0	1,6	2,2	2,3	2,4	2,5	2,4	2,3
3	2,0	2,1	2,3	2,3	2,2	2,1	2,5	2,4	2,1	2,2	2,1	2,2
4	1,9	2,0	2,2	2,3	2,4	2,2	3,0	3,0	3,2	3,1	3,1	3,0
5	1,9	2,0	2,2	2,3	2,0	2,0	2,0	2,5	3,0	3,0	3,1	3,0
6	2,0	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	1,8	2,0	2,2	2,4	2,8	2,6
7	2,5	2,9	2,9	3,0	3,0	2,6	2,0	2,2	2,3	2,4	2,2	2,4
8	2,0	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	1,9	2,1	2,3	2,3	2,5	2,5
9	2,2	2,0	2,0	1,9	1,8	1,8	1,8	1,9	2,1	2,3	2,4	2,3
10	1,9	2,0	1,9	1,9	1,9	1,4	2,5	2,5	2,2	2,4	2,1	2,1
11	1,2	1,3	1,4	1,4	1,3	1,6	3,2	3,2	3,1	3,2	3,1	3,3
12	1,5	1,7	1,6	1,5	1,4	1,5	2,9	2,8	2,8	2,7	2,7	2,6
13	1,3	1,4	1,5	1,4	1,4	1,5	1,9	1,7	1,8	1,8	2,0	2,0
14	1,1	1,7	1,7	1,7	2,0	1,8	1,7	2,0	1,9	1,9	1,9	1,8
15	1,2	1,2	1,3	1,6	1,6	1,5	1,7	2,0	2,1	2,2	2,3	2,1
16	1,5	1,8	2,0	2,0	1,9	2,0	1,7	1,9	2,0	2,0	2,2	2,2
17	2,4	1,8	1,8	1,7	1,5	1,4	1,9	2,2	2,5	2,1	2,2	2,5
18	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,6	2,2	2,1	2,5	2,5	2,5
19	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,9	2,1	1,9	2,0	2,1	2,5
20	0,8	1,0	0,9	1,0	1,0	1,0	2,3	2,6	2,6	2,5	2,6	2,6
21	1,1	1,4	1,4	1,3	1,3	1,3	1,9	2,1	2,6	2,8	2,5	2,2
22	1,0	0,9	1,0	0,9	0,8	0,6	2,1	2,4	2,4	2,4	2,4	2,3
23	0,5	0,7	0,6	0,7	0,6	0,7	2,1	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3
24	0,8	0,6	0,6	0,7	0,7	0,6	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,3
25	0,6	0,7	1,0	0,9	1,0	0,7	2,0	2,4	2,5	2,6	2,2	2,5
26	0,5	0,9	1,1	1,1	1,0	1,0	1,7	1,6	1,7	1,8	2,0	2,4
27	1,0	1,1	1,3	1,7	1,5	1,7	2,5	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6
28	1,3	1,6	1,6	2,0	1,8	2,0	2,1	2,1	2,2	2,0	1,9	2,0
29	1,8	2,0	2,2	2,1	2,2	2,2						
30	2,1	2,4	2,4	2,1	2,2	2,1						
31	1,8	2,0	2,0	2,3	2,1	2,0						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	1,5	1,5	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,0	1,9	2,0	2,1
2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,3	2,0	2,1	2,5	2,4	1,9	2,1	2,5
3	2,3	1,6	1,6	1,4	1,5	1,4	2,4	2,4	2,6	2,7	2,8	2,6
4	1,4	1,7	1,7	1,7	1,2	1,4	2,2	2,2	1,4	2,1	2,1	2,1
5	1,1	1,2	1,3	1,5	1,4	1,5	2,1	2,1	2,4	2,4	2,6	2,5
6	1,6	2,1	2,1	1,9	2,2	2,1	2,6	3,0	3,3	3,0	2,8	2,7
7	1,4	1,4	1,4	1,8	1,4	1,3	2,4	2,5	2,5	2,3	2,5	2,5
8	1,0	1,1	1,6	1,4	1,4	1,1	3,4	3,6	3,5	3,5	3,6	3,8
9	0,9	1,1	1,2	1,3	1,3	1,1	3,7	3,9	3,6	4,0	4,0	3,8
10	1,0	1,3	1,5	1,7	1,4	1,5	3,0	3,2	3,5	3,4	3,5	3,6
11	1,7	1,6	2,8	2,1	2,0	1,8	3,6	3,5	3,8	4,0	3,8	3,7
12	1,8	1,9	1,7	1,8	1,8	1,6	3,6	3,9	4,0	4,0	3,8	3,7
13	1,6	1,7	1,7	1,6	1,7	1,6	3,6	3,6	3,7	4,4	3,8	4,0
14	2,3	1,7	1,8	1,7	2,0	2,1	3,9	3,4	3,4	3,4	3,8	3,8
15	2,0	1,6	2,1	2,1	1,8	2,0	3,7	3,9	3,8	3,9	3,6	4,1
16	1,8	1,5	1,7	1,8	1,9	1,8	3,5	3,5	3,4	3,3	3,2	3,7
17	2,0	1,8	2,2	2,0	2,1	2,1	2,5	2,8	2,6	2,9	3,2	3,0
18	2,0	2,2	2,1	2,1	2,1	2,2	2,7	2,9	3,0	3,2	3,3	3,4
19	2,2	2,2	2,3	2,2	2,1	2,2	3,0	2,7	2,4	2,7	2,4	2,4
20	1,9	2,1	2,2	2,3	2,2	2,3	2,7	2,8	2,6	2,7	2,9	3,0
21	2,1	2,3	2,3	2,7	2,5	2,2	2,8	2,8	2,9	3,0	2,6	3,0
22	2,0	2,2	2,2	2,1	2,2	2,2	3,1	3,7	3,3	3,1	3,2	2,9
23	2,0	2,0	2,0	2,0	2,1	2,1	3,0	3,0	3,0	2,9	3,0	2,9
24	1,9	1,8	1,9	2,0	2,1	2,1	3,4	3,3	3,5	3,4	3,5	3,6
25	2,2	1,9	1,8	1,8	1,9	1,6	3,6	3,7	3,6	3,8	3,9	3,7
26	1,7	1,5	1,6	1,6	1,7	1,7	3,8	4,1	4,0	3,8	3,8	3,5
27	1,8	1,8	2,0	1,8	2,0	2,0	3,5	3,5	3,2	3,3	3,2	3,3
28	2,0	1,5	2,0	2,0	2,5	2,2	3,1	3,4	3,6	3,5	3,3	3,3
29	1,7	2,0	2,0	2,3	2,3	2,4	3,4	3,9	3,8	3,7	3,1	3,6
30	2,0	2,2	2,1	2,1	2,4	2,4	2,6	2,6	2,5	2,4	2,4	2,2
31	2,2	2,2	2,3	2,3	2,3	2,3						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	2,4	2,7	2,4	2,4	2,3	2,6	3,1	3,0	3,4	3,5	3,2	3,3
2	3,0	3,0	2,8	2,5	2,7	2,5	2,9	2,8	2,8	2,8	2,6	2,8
3	3,0	3,5	3,2	3,5	3,9	3,7	3,9	2,7	2,6	2,7	3,5	3,3
4	3,2	3,7	4,0	3,9	3,8	3,9	4,0	4,3	3,5	3,8	3,6	4,1
5	2,8	2,8	3,2	2,9	2,7	2,8	4,0	4,6	4,4	4,7	4,5	5,0
6	3,4	3,5	3,9	4,9	4,9	4,9	5,1	4,8	4,8	5,2	4,7	5,0
7	4,6	4,9	4,4	4,5	5,1	4,9	5,2	5,2	4,7	5,8	5,3	5,7
8	4,5	4,3	4,1	4,7	4,4	4,5	5,5	5,9	5,0	5,3	4,3	5,1
9	3,8	3,4	4,4	3,6	4,1	3,6	3,4	3,8	3,7	3,6	3,2	3,0
10	4,3	4,2	4,4	4,6	4,4	4,4	3,2	3,5	3,7	3,3	3,3	2,9
11	4,2	4,1	4,2	4,2	4,6	4,3	2,9	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9
12	4,1	4,6	4,1	4,4	3,9	4,3	3,3	3,2	3,4	3,4	3,4	3,5
13	4,7	5,2	4,7	4,8	4,9	5,1	5,0	4,4	4,6	4,9	5,6	5,5
14	4,9	4,6	5,2	5,2	5,2	5,2	5,6	5,2	4,8	5,0	5,1	4,5
15	4,8	5,5	5,6	5,8	5,7	5,9	4,4	3,6	3,2	3,4	3,0	3,1
16	4,8	4,9	4,8	5,0	4,5	4,3	3,3	3,4	3,5	3,3	3,3	3,2
17	4,7	4,7	4,9	5,3	4,9	4,8	2,9	2,5	2,8	2,8	2,9	2,9
18	4,4	4,6	4,2	4,0	4,4	4,8	3,4	3,4	3,8	3,9	3,5	3,5
19	3,5	3,9	3,5	4,1	4,7	4,2	3,7	3,6	3,7	3,5	3,8	3,0
20	3,5	3,8	4,0	4,1	4,3	4,2	2,9	3,4	3,3	3,2	3,1	3,1
21	4,6	4,1	4,8	5,0	5,7	5,9	3,2	3,1	3,3	3,2	3,5	4,0
22	3,8	3,1	3,7	3,6	3,2	3,4	3,2	3,3	3,4	3,6	3,5	3,5
23	3,5	3,6	3,2	3,4	3,8	3,5	3,5	3,9	3,5	3,5	3,7	3,6
24	3,4	3,4	3,8	3,9	4,0	4,2	3,5	3,5	3,4	3,6	3,3	3,4
25	4,4	4,8	4,9	5,0	4,9	4,8	3,3	3,5	3,6	3,3	3,3	3,8
26	4,4	4,7	4,9	5,1	4,8	5,1	3,8	3,5	3,9	4,1	4,1	3,6
27	4,7	4,4	4,6	4,7	5,1	5,1	4,3	4,1	3,8	3,8	4,0	4,1
28	5,3	5,1	7,6	5,9	6,3	5,1	4,4	4,6	4,4	4,4	4,8	4,3
29	5,1	5,2	5,8	5,2	5,8	5,0	4,0	3,8	3,6	4,0	4,1	4,1
30	4,9	5,0	4,7	4,8	4,9	4,7	3,6	3,9	4,2	4,0	4,2	4,3
31	4,2	4,2	4,4	4,7	4,5	4,1						

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	4,6	4,7	4,8	5,1	5,4	5,3	6,9	7,0	6,6	6,1	6,2	6,3
2	5,1	5,2	4,8	5,[illegible]	5,4	5,3	5,7	5,8	5,6	6,1	5,1	5,0
3	5,1	5,1	5,5	5,4	5,3	5,1	3,9	4,1	4,8	4,5	4,7	4,7
4	4,7	4,8	5,0	4,8	5,0	5,0	4,6	5,1	4,6	5,7	5,0	5,4
5	5,3	5,1	5,1	5,1	5,5	5,6	6,2	6,3	6,0	5,5	5,9	5,8
6	5,9	6,3	6,0	6,1	5,9	5,9	5,7	6,2	6,0	6,2	5,5	5,9
7	5,8	5,7	5,1	6,3	6,4	5,8	4,5	4,9	4,9	4,9	4,5	3,9
8	5,5	5,6	5,7	5,9	6,1	6,2	3,8	4,4	4,6	4,6	4,7	4,6
9	6,1	6,6	6,5	6,2	6,2	6,7	3,8	3,8	3,9	4,0	4,2	4,6
10	6,5	7,4	6,8	7,0	6,7	7,3	4,4	4,5	4,4	4,0	4,2	3,7
11	6,2	5,7	5,8	5,9	5,9	5,9	3,6	3,1	2,6	3,5	3,5	3,1
12	4,7	5,1	5,2	4,9	4,4	4,5	3,2	3,2	3,0	3,2	3,2	3,2
13	5,3	5,7	5,5	5,7	6,0	5,6	4,0	3,[illegible]	3,3	3,8	3,6	3,8
14	5,8	5,3	5,1	5,2	5,3	5,0	4,5	4,3	4,5	4,1	4,0	4,5
15	3,8	3,9	3,8	3,7	3,8	3,9	4,6	5,2	5,1	5,3	5,0	4,1
16	4,6	4,8	4,9	5,1	4,8	5,1	4,7	4,7	4,8	4,9	5,0	4,7
17	5,0	5,0	5,7	5,2	6,0	5,0	4,2	4,3	3,9	4,0	4,2	4,1
18	4,6	5,2	4,8	5,1	5,3	4,8	4,1	4,1	4,2	4,1	3,7	4,4
19	4,5	4,6	4,6	4,7	4,4	4,5	4,3	4,4	4,4	4,2	4,2	4,1
20	5,3	4,9	5,2	5,6	5,2	5,1	4,1	4,6	4,5	4,6	4,7	4,5
21	6,0	6,0	5,7	5,5	5,0	6,0	4,6	4,9	4,9	4,9	4,4	4,6
22	5,5	5,5	4,7	4,5	4,6	5,0	4,5	4,4	4,5	4,5	4,3	4,2
23	5,5	4,7	3,8	4,0	4,2	4,7	4,0	4,3	4,3	4,1	4,1	4,2
24	4,6	4,2	4,3	4,2	4,1	4,4	4,5	4,2	4,2	4,4	4,6	4,4
25	5,6	6,1	6,2	6,3	6,4	6,3	4,6	4,5	4,4	4,3	4,6	5,0
26	5,8	6,2	6,1	6,2	6,0	5,9	5,1	4,4	5,0	4,8	5,0	4,3
27	5,8	6,3	6,1	6,3	6,1	6,1	4,0	3,9	4,0	4,1	3,8	4,0
28	6,3	6,5	6,6	6,7	6,4	6,5	4,4	4,6	3,5	3,8	4,0	3,8
29	6,5	6,6	6,2	6,2	6,3	5,9	4,8	5,0	5,1	5,5	5,1	5,4
30	7,0	6,9	7,0	7,4	6,9	7,0	5,4	5,4	5,5	6,0	6,3	5,6
31	6,5	6,8	6,2	6,2	6,9	7,0	4,5	4,6	4,5	4,6	4,3	4,5

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''	'''
1	3,2	3,2	3,2	3,2	3,0	3,3	4,5	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2
2	3,2	3,3	3,5	3,5	3,3	3,3	3,8	4,5	4,7	4,8	4,6	4,8
3	3,4	3,6	3,5	3,4	3,2	3,3	3,7	3,8	3,9	3,8	3,7	3,9
4	3,3	3,5	4,0	3,7	3,8	3,8	4,0	3,9	4,1	4,1	3,9	3,7
5	4,3	4,8	4,7	3,8	3,7	4,1	3,7	3,6	3,1	3,4	3,0	3,1
6	4,2	5,0	5,1	5,8	5,3	5,1	3,2	3,4	3,2	3,2	3,2	3,3
7	4,6	4,8	4,8	4,8	4,9	5,1	2,6	3,2	3,2	2,9	3,0	3,1
8	4,5	4,6	5,2	5,2	5,3	5,4	2,6	3,1	3,1	3,1	3,4	3,6
9	5,4	5,6	5,6	5,8	5,9	6,1	3,5	3,5	3,7	3,8	3,8	3,9
10	5,6	5,6	5,2	5,7	5,8	6,9	2,9	3,7	3,6	3,6	3,6	3,5
11	5,1	5,3	5,3	5,0	4,7	4,6	2,9	3,4	3,3	3,7	3,5	3,3
12	4,4	5,1	4,8	3,8	3,1	3,0	3,6	3,9	4,4	4,3	4,2	3,9
13	3,9	3,7	4,6	3,5	3,6	3,7	3,0	3,8	4,0	4,1	4,0	4,1
14	3,2	2,9	3,0	3,2	3,2	3,5	3,4	3,9	3,9	3,5	3,2	3,1
15	4,1	4,6	4,5	4,6	4,3	4,4	2,6	2,5	2,2	2,6	2,8	3,0
16	4,4	4,1	4,3	4,1	3,8	3,8	2,7	2,8	3,0	3,3	3,4	3,2
17	3,2	3,5	3,6	3,1	3,8	4,3	2,9	3,2	3,5	3,0	2,8	2,6
18	4,0	4,9	4,6	4,9	4,7	5,0	2,1	1,7	2,0	2,0	2,1	2,3
19	4,4	4,7	4,2	4,4	4,5	4,2	2,1	1,6	2,5	2,6	2,3	2,5
20	3,9	3,6	3,6	3,9	3,7	3,9	2,3	2,6	2,3	2,3	2,5	2,4
21	4,3	4,9	5,0	4,9	3,9	3,8	2,4	2,5	2,5	2,5	2,2	2,3
22	3,4	3,4	3,2	3,3	3,4	3,3	1,9	1,9	1,7	1,8	1,8	2,0
23	3,4	3,2	3,4	3,2	3,2	3,4	1,9	1,6	1,7	1,7	1,9	1,5
24	3,6	3,4	3,7	3,6	3,7	4,0	1,5	1,7	1,8	2,0	2,1	2,0
25	4,4	4,6	4,7	4,9	4,9	5,2	2,2	2,2	2,3	2,4	2,4	2,3
26	4,7	4,9	5,0	4,7	4,7	5,0	2,0	2,1	1,6	1,8	1,9	2,1
27	4,2	5,1	5,0	5,1	4,4	4,7	1,5	1,7	1,7	2,0	2,1	1,2
28	4,5	4,5	4,4	4,4	3,3	4,1	2,1	1,5	1,5	1,6	1,5	1,5
29	4,0	4,3	4,8	4,8	5,3	4,9	2,1	2,1	1,7	1,4	1,5	1,5
30	3,0	5,1	4,4	4,2	4,3	4,3	1,5	1,7	1,6	1,4	1,5	1,6
31							1,5	1,7	1,4	1,4	1,3	1,7

Digitized by Google

Dunstdruck.

	Morgens.			Abends.			Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h	8h	10h	12h	2h	4h	6h
	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴	‴
1	1,5	1,2	2,0	2,1	2,0	2,1	2,1	1,6	1,6	1,7	1,7	1,5
2	2,1	2,1	2,2	2,4	2,5	2,4	1,4	1,3	1,5	1,4	1,4	1,5
3	2,3	2,3	2,5	2,8	2,5	2,4	1,4	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3
4	2,7	2,5	2,8	3,3	3,1	3,1	0,9	0,9	1,1	1,0	1,0	1,2
5	1,8	1,8	1,9	1,9	1,8	2,0	1,3	1,2	1,4	1,4	1,3	1,3
6	2,4	2,5	2,2	2,4	2,6	2,6	1,2	1,6	1,8	1,9	1,8	2,0
7	1,9	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	1,8	1,8
8	1,7	2,0	2,2	2,0	1,9	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	1,6	1,1
9	1,9	1,9	2,1	2,3	2,4	2,4	1,3	1,4	1,7	1,7	1,5	1,6
10	2,5	2,6	2,3	1,9	1,7	2,0	1,3	1,5	1,5	1,4	1,6	1,6
11	1,5	1,4	1,3	1,2	1,4	1,9	1,2	1,4	1,6	1,6	1,4	1,3
12	1,7	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,6	1,5	1,8	1,8	1,5	1,3
13	1,2	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,2	1,5	1,8	1,8	1,6	1,6
14	1,8	1,8	2,0	1,9	2,0	2,2	1,3	1,5	2,0	2,2	1,9	2,4
15	2,9	3,0	3,2	3,1	3,2	3,3	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,0
16	3,4	3,5	3,6	3,7	3,5	3,4	2,0	2,0	1,9	1,9	1,8	1,9
17	2,6	2,7	2,5	2,5	2,5	2,5	2,6	2,6	2,6	2,3	1,7	1,7
18	2,1	2,4	2,9	2,8	2,4	2,6	2,1	2,2	2,3	2,2	2,0	2,1
19	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	3,1	3,2	3,2	3,1	3,0	2,9
20	2,3	2,1	2,3	2,3	2,3	2,2	2,1	2,2	2,6	2,0	2,2	2,3
21	2,1	1,9	1,9	2,0	2,0	2,0	1,9	1,9	2,1	2,1	2,0	2,1
22	2,0	2,0	2,0	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,3	2,3	2,5	2,0
23	1,8	1,9	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,1	2,1
24	1,7	1,9	2,1	2,4	2,0	2,0	2,0	2,1	2,2	2,1	2,0	2,0
25	1,9	1,9	1,7	1,7	1,9	1,8	2,0	2,0	1,8	2,0	2,0	2,0
26	1,7	1,6	1,6	1,6	1,9	1,9	1,9	1,8	1,9	1,7	1,8	1,8
27	2,3	2,5	2,5	2,6	2,7	2,7	1,2	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3
28	3,0	3,0	3,0	3,1	3,2	3,4	1,1	1,2	1,3	1,2	1,1	1,1
29	1,3	1,5	1,7	1,8	1,7	1,4	1,2	1,4	1,4	1,2	1,2	1,1
30	1,8	2,1	2,4	2,2	2,3	2,5	0,8	0,9	1,1	1,0	0,9	1,0
31							0,8	0,8	0,9	1,1	0,9	1,0

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4W	4	4	4W	3W	0-1
2	2W	1	4	4W	4	4
3	4W	3-4W	2W	2W	3-4W	2
4	4W	4W	4W	4	4W	1
5	1-2	1-2	0	0	2W	4
6	4W	4W	4W	4W	4W	4W
7	4W	4W	4W	4W	4W	4
8	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	4	4
11	4	4	4	4	4	0
12	4	4	4	4	4	4
13	4	4	4	4	4	4
14	4	0-1	0	1W	0-1	0
15	4	2	2-3	3-4	4	4
16	1-2	4	4	4	4	4
17	4	4	4	4	4	4
18	4	4	4	0-1O	0-1	0-1
19	0	0	0	0	0	0
20	1	0	0	0	0-1	1-2
21	4	4	4	4	4	4
22	4	4	1-2W	3-4W	2W	0-1
23	1	3	2	0-1	0	0-1
24	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0
26	0	0-1	3-4	1	0-1	0
27	1	1	1-2	2-3	2-3	2
28	3	3	2-3	4	4	4
29	1	2-3NW	3-4	3-4	3-4	4
30	3-4W	4W	4W	3-4W	3W	0
31	1-2	4	4	4	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	3-4	4W	4	4	3-4W	2
2	4	4	4	4W	4W	4W
3	3-4W	3-4W	3-4W	3-4W	3W	4
4	4W	4W	4W	4W	4W	4W
5	1	1	0-1	1	1	0-1
6	4	4	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0-1	0-1
8	0	0-1	0-1	1	1	2
9	0	0-1W	3-4W	4W	4W	0-1W
10	4W	3-4W	4W	4W	4W	4W
11	4W	4W	4W	4W	4W	4W
12	4W	4W	4W	4W	4W	3W
13	2-3W	3-4W	4W	4W	4W	4W
14	0-1	0	1	1	2W	3
15	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
16	0-1	0-1	1-2	1	1	0-1
17	1	0-1	0-1	0	0	1
18	2-3W	2-3	4	4	3	3-4
19	4	3-4	2-3	3	3-4	3-4
20	2-3	2-3W	3W	3-4W	3-4W	3-4W
21	3-4	3	1-2	1O	1	4O
22	4	4	4	4	4	4O
23	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
24	3	4W	4W	4W	4W	4W
25	4	4	4	4W	0-1	0
26	4W	4W	4W	4W	4W	4W
27	3-4W	4W	4W	4W	4W	4W
28	4W	4W	4W	4W	3-4W	4W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	1-2W	4W	4W	4	4	4
2	4	4W	4W	4W	4W	4
3	4	4	4	4W	4	3-4W
4	1-2	3-4	4	3-4NW	0-1	0-1
5	4W	4W	4W	4W	4W	4W
6	4	4	4	4	4	4
7	4	4	3-4W	4W	4	4W
8	3-4	3-4W	3-4	3	1	1
9	1	0	0	0	0	0-1
10	0-1	0-1	1	2-3	2-3	4
11	4SW	0	0-1	0	0	0-1
12	4	4	4	4	4	4
13	3-4W	2-3	2-3	3	4	4
14	4	4	4	4	4	4
15	4	4	4	4	4	4
16	4	4	4	4	4	4
17	4	4	3O	3-4O	2-3	1O
18	4	4	4	4	0	0
19	4	4	4	3-4W	3-4W	3-4W
20	4	4W	4W	4W	4W	3-4W
21	4	4	4	4	3-4O	3-4O
22	4	4O	4O	4O	4O	4O
23	4	4	4	4NO	4	4
24	4O	4O	4O	4O	4O	4O
25	4	4	4	4	4	4
26	0	0-1O	3O	3-4O	0-1O	0
27	4	4	4W	4W	4W	4W
28	4	4	4	4	3	2-3
29	2-3	2	2	2O	2-3	3
30	4	4	4W	4W	4W	4
31	4	4W	4W	3-4W	3-4W	2-3W

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	1	0	1	1	3-4	2-3
2	2	3-4W	3-4W	4	4	4
3	1W	2-3W	3W	3W	2-3W	2W
4	1	2	2W	3-4W	3-4W	4W
5	4	4W	4W	3W	4NW	4W
6	4O	3-4O	4O	2-3	0-1O	0
7	0	0	0-1	1W	3-4W	3-4W
8	4W	3-4W	3W	3-4W	3-4W	4W
9	4W	4W	4W	4	3-4W	3-4W
10	3	0	0	0-1	0-1	0
11	0-1W	0-1W	1W	3W	3W	3-4W
12	0	0	0-1	0-1	0-1	0-1
13	1	1	1	2	2	1
14	0	0	1	1W	1-2	0-1
15	0-1	0-1	0	2W	1-2W	2-3W
16	4S	4W	4W	4W	4W	1-2
17	4W	4W	4W	4W	4W	4W
18	4W	4NW	4W	4W	4W	4W
19	4NW	4NW	4NW	4W	4W	4W
20	4O	4O	4O	4O	4O	4O
21	4W	4W	4W	4W	4W	4W
22	1	2-3W	2-3W	3-4W	3-4W	3-4W
23	1	0-1	0-1	0-1	0-1	0
24	0	0-1	1	3	3	3-4
25	4NW	4W	4W	4W	4W	4W
26	4	4O	3-4O	2O	2O	1
27	0	0-1	0-1	1-2	1O	1O
28	2W	0-1	1	1-2W	1	1
29	0	0	1	2-3O	2O	0-1
30	0	1	0-1	0-1	0-1	0-1

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0-1W	0-1W	2-3W
3	2-3W	2W	3W	4W	4	3W
4	4	4W	4W	4W	4W	4
5	4NO	3-4NO	3-4NO	3-4NO	2	2
6	0-1	2-3	3W	2	3W	4
7	3O	3-4W	2-3W	2-3W	3-4W	3
8	4W	4W	3-4W	3-4W	3-4W	4W
9	2-3SW	3W	3W	3W	3W	2W
10	0-1	1	2W	3-4W	3-4W	3W
11	3-4W	4W	3-4W	3W	3W	3-4W
12	0-1	2	2	2O	2SO	1
13	3-4	0-1	1-2	2	3-4W	3-4W
14	3-4	3-4	4O	4O	3	3-4O
15	4O	4O	3-4	3-4O	4O	4O
16	4W	4W	4W	4W	4W	4W
17	4W	4W	4W	3-4W	4W	4W
18	1	1-2W	2-3W	2-3W	3-4W	4W
19	4W	4	4SW	4W	3W	3-4W
20	4	4	4W	4W	4	4
21	2-3	1	2-3	3	3SO	4
22	4	4W	3-4W	3W	3W	2W
23	4W	4W	4W	4W	4W	4W
24	1-2	2-3SO	3-4O	4O	3-4O	3-4O
25	2-3	2-3O	3-4O	4O	4O	4
26	3-4	3-4W	3-4W	3W	2O	2-3SO
27	0-1W	0-1	2W	4	4	2
28	4	3W	4W	4	4	4
29	3-4W	1-2	1-2W	2SW	0	3-4W
30	4	4W	3-4W	3-4W	4	4
31	4W	4W	4W	4	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4NW	4NO	4W	4W	4W	4W
2	1	3W	3-4W	3-4W	3W	1-2W
3	0-1	2O	3O	2-3O	2-3O	2
4	4	3-4O	3O	4	2-3	3-4
5	3NW	3-4W	3-4W	2-3SW	3-4W	4W
6	1	2W	2	1-2	1	0-1
7	4	4W	4W	3-4W	3W	2-3W
8	0	0-1	0-1	2-3W	4NW	4W
9	3-4W	1-2W	3W	3-4W	2W	1
10	4NW	4NW	3-4NW	3-4W	3W	2-3W
11	4	4W	4W	4W	4W	4W
12	0	1	1W	0	0	0-1
13	2	0-1	0-1W	1W	0-1	0
14	2	4	4	4	3W	3-4W
15	4W	4W	4W	4W	4W	4W
16	2-3W	3-4W	3W	4W	4W	3-4W
17	3-4W	4W	3W	2-3W	2W	3-4W
18	4W	4W	4W	4W	4W	2W
19	4	4	3-4W	4W	4W	4W
20	4W	4W	3-4W	4W	2	1-2
21	3-4	4	4	4	4	4
22	4W	4W	4W	4W	4W	4W
23	4W	4W	4W	4W	4W	4W
24	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
25	1W	0-1W	3W	1W	2-3W	3W
26	0-1	1W	2-3W	2-3W	1W	0
27	0	2W	2W	2-3W	1W	0-1
28	1-0W	1-2W	3W	3W	2NW	2NW
29	4	4W	4W	4W	4W	3-4W
30	4	4W	4	4	4	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	3O	4O	4O	3O	2-3O	0-1O
2	4	4W	3-4W	3-4W	4W	4W
3	4W	4W	4W	4W	4W	4NW
4	4	4N	4N	4N	4	4W
5	3-4O	3O	2-3O	2-3O	2-3O	2-3O
6	0-1	2W	2W	2	3	3W
7	3-4W	4W	4NW	3-4NW	3-4W	4NW
8	4	4	4	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4
10	4	4	4	4	3-4	4
11	4O	3-4O	3-4O	3-4O	3-4O	0-1
12	0	0	2	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0-1
14	4	4W	4W	4W	4NW	4NW
15	3-4W	4W	4W	4W	4W	4W
16	4W	4W	4W	4W	4W	4W
17	4W	4W	3-4W	3-4W	3-4W	3W
18	3-4W	3-4W	2-3W	2-3	2W	0-1
19	0	0	0-1	0-1	3	3-4
20	0	0-1	0-1	0-1	1	0-1
21	4W	4W	1	2	2	1-2
22	3	0-1	0-1	0-1	0-1	0
23	0	0	0	0	0	0
24	0	0-1	0-1	3-4	3-4	3-4
25	2W	4	4W	4SW	3-4W	4W
26	3-4W	3-4W	3W	4	4W	4W
27	2W	2-3W	3-4W	3W	2-3W	2
28	1	0	0-1	1SW	1	0-1
29	0	0	0-1W	1-2W	2W	3-4W
30	0	0	0	1-2W	0-1	0
31	3W	1-2W	2	2	1-2	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	2W	2W	3W	3-4W	0-1W	0-1W
2	3-4W	3-4W	3-4W	4W	4W	4W
3	4W	4W	2W	2W	2-3W	2-3W
4	0	0	0-1	0-1	0-1	0
5	0	0	0	0-1W	0-1W	2-3W
6	4W	4W	4W	4W	4W	4SW
7	4W	4W	4W	4W	4W	4W
8	4	3-4	2-3	1-2	2	2
9	4W	4W	4W	4W	4W	4W
10	4W	4W	4W	4W	4W	4W
11	2W	3-4W	2W	3-4W	3-4W	4W
12	2-3W	3W	2-3W	3W	1W	2W
13	0-1W	3W	2W	0	0	0
14	2	2-3	2W	3W	3-4W	4
15	4W	4N	4	4	4	4
16	4	4O	4O	3-4O	3-4NO	4N
17	4W	4W	4W	3-4W	3-4W	3W
18	0	0-1	1	1	1-2	2
19	0-1O	2O	2-3O	3-4O	3O	2-3O
20	3-4O	3-4O	3-4O	3-4O	3-4O	4O
21	4	3-4W	3-4W	4W	4W	4W
22	4W	2-3W	3W	2-3W	3-4W	3-4W
23	4W	4W	4W	2W	1W	0-1O
24	2W	2W	2W	2W	2-3W	1-2
25	2-3W	3	1	0-1	2	3-4
26	4	4	2O	4	4	0-1
27	0	0	0	0-1	1O	0-1O
28	2-3O	1	0-1	1	2-3	2
29	3-4NO	4	2-3	2-3	1-2	3
30	4W	4W	2	4W	4W	4W
31	4	4NO	4NO	4NO	4NO	4NO

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4	4O	4O	4O	3-4O	3-4O
2	0	0-1	1W	1-2W	0-1	0
3	4W	4W	3-4W	2-3NW	1	0-1
4	2-3O	0	0	0	0	0-1
5	1-2	3	2	2	2	3-4
6	4	4	4	4S	3-4	4
7	4W	3-4W	3-4W	4W	4W	3-4W
8	0	0	0-1	0-1	0	0
9	4O	3	3-4	3-4	3	2-3
10	0	0	0	1	4	4
11	4W	4W	4W	4	4	4
12	4W	3-4W	3W	4W	3-4W	3-4W
13	1-2W	1-2W	3-4W	4W	4W	4W
14	1W	2W	3-4W	3W	3-4W	4W
15	0	0	0	0	0	0-1
16	4W	4W	4W	2W	2W	2W
17	0-1	2-3W	2W	1-2W	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	1W	3W	3-4W	3-4W	3-4W	4W
20	3-4W	3W	3-4W	1-2W	1W	3-4
21	4W	4W	4W	4W	4NW	4NW
22	4W	4W	4W	4W	4W	3W
23	0	3-4W	3-4W	2-3W	2-3W	2-3W
24	4W	4W	4W	3-4W	2	4
25	3-4W	0-1W	1W	0-1W	0	0
26	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0
28	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0-1	0-1	0-1	2
30	0	0	0	0	0	0

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	0	0	0-1	0	0-1	0-1
2	0-1	0-1	0-1	1	1-2	1-2
3	1-2W	2W	2-3W	4	4W	4W
4	4W	3-4W	3-4SW	3W	3W	3W
5	4W	4W	3-4W	2-3W	0-1	1W
6	4W	3-4W	4W	3-4W	2-3W	1W
7	0	0-1	2W	3W	2-3W	0-1
8	4	3NO	4W	4	4	4
9	4	4	4	4	4	4
10	4	4O	2O	2-3O	3-4O	1-2
11	4	4	4W	4W	4W	4
12	4	4	4	1N	0	0
13	0	0	0-1W	1-2W	0-1W	0
14	4W	4W	4W	4W	4W	4W
15	4W	4W	4W	4W	4W	3-4W
16	0-1W	1W	0-1W	3-4	3-4	1
17	4W	4W	4W	4W	4W	4W
18	4W	0-1	0-1	3	4	4
19	4	4	4	4	4	4
20	4	4W	3-4W	4W	2-3W	1W
21	4W	4W	4W	4W	3W	4W
22	3NW	3-4NW	3-4NW	4NW	4NW	4
23	0-1	0	0-1	2	1	0
24	0	0-1	0-1	0-1	0	0-1
25	4	4	4NW	3W	4W	4W
26	4W	4W	3W	3-4W	4W	4
27	3-4W	4W	4W	4W	1W	1-2
28	3	3	4	4	4	4
29	3	2	1-2	0-1	0-1	0
30	4	4	3	4	3	0
31	1	1	3W	1-2	2	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4	4	4	4	4	4
2	4W	4W	4W	4W	4W	4W
3	4W	4W	4W	4W	4W	4W
4	4	4	4W	4W	3-4W	4
5	4W	4W	4W	4W	4W	4W
6	4W	4W	4W	4W	4W	4W
7	0-1	3W	2W	1W	3W	1W
8	4	4	4	4	4	2-3
9	3-4W	3-4W	3-4W	4W	3-4W	4W
10	4W	4W	4W	4W	4	4
11	0-1	3-4W	4	4	4W	4
12	4	3NW	2	2	0-1	0
13	4	4	4	4	4	4
14	4	4W	4W	4W	4W	4W
15	4W	4W	4W	4W	4W	4
16	4	4	4W	4W	4W	4W
17	4	4	4	4	4	4
18	3-4	4	3-4	1	0-1	4
19	4	4	4	4	4	4
20	4	4	4	4	4	4
21	4	4	4	4	4	4
22	4	4	4	4	4	4
23	0-1	4	3W	2W	3	3
24	2-3W	2W	2W	3W	3W	4
25	3	4	4	4	4W	4
26	4W	4W	4W	4W	4W	4
27	4W	4W	4W	4W	4W	4W
28	4W	4W	4W	4W	4W	4
29	0-1	4W	4W	4W	4W	0-1
30	4	4	4	4	4W	4

Digitized by Google

Bewölkung und Wolkenzug.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	4	4W	4W	4W	4W	3
2	4	4	4	4	4	4
3	4	4	1-2	2-3	3W	2-3
4	4	3	4	4W	4W	4
5	4	4	4W	2-3W	3W	2-3
6	4	4	4	4	4	4
7	4	4	4	4	4	4
8	4	4	0	0	0	0-1
9	2-3W	3	3W	2	1	1
10	4	4	4	4	4	4
11	4	2	1-2	2	2-3	0
12	4	4	4	4	4	4
13	4	4	4	4	4	4
14	0-1	1	2W	4W	4	4
15	1	0	3	4	4	4
16	2-3W	4W	3W	4W	3-4W	3-4
17	3-4W	4W	4W	3-4W	3-4W	4W
18	4	4	4	4	4	4
19	4W	4W	4W	4W	4W	4W
20	4W	3-4W	3W	3-4W	3-4W	3-4
21	0	0	0	0-1	2	4
22	3	3	2-3O	1O	1-2O	1-2
23	4W	4W	4W	4W	4W	4W
24	4	3-4W	4	4	4	4
25	4	4	4	4	4	4
26	4O	4O	4O	4O	4O	4O
27	1	1	3W	4W	4W	4
28	4	4	4W	4W	4	3-4
29	1	3	3-4	2W	2W	1-2
30	0	0	0	0	0	0
31	2	2	2	2-3	1	0

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W2	W1.2	W1.2	W2	W2	W1.2
2	S0	S1	S1	S1	S1	W3.4
3	S1	SW1.2	SW1	SW2	SO1	SW2
4	W1.2	W2	W3	W2	W2	W2
5	W1	W2	W1.2	O0.1	O1	SW1.2
6	W4	W3.4	W4	W4	W3	W2
7	W0	SW1	W3	W3	W4	N2
8	SO1.2	SO1.2	O2	O2	SO2	O0.1
9	O2	O2	O2	O1.2	O2.3	O1.2
10	SO1	Stille	N1	O1	O1	NO2
11	NO2	O2	O1.2	O1	O2	Stille
12	O2	W0.1	O2	O2	O1.2	O2
13	O1	O0.1	O1	O2.3	O2	O1
14	O1.2	O0	O0.1	O1.2	O1	O1.2
15	Stille	W1	W1.2	SO1.2	SO1.2	Stille
16	O1.2	O0.1	O1	SO1	O1.2	Stille
17	O1.2	O2	O2.3	O3.4	O2.3	O3.4
18	O2	O2.3	O2	O1.2	O2.3	O2
19	O2	O2	O3	O3	O2	O2
20	O1.2	O2.3	O2.3	O3	O3	O2
21	W1.2	W2	W1	W1	W0.1	W0
22	W2	NO4	NO3.4	NO4	NW1.2	NW1
23	W2	W1.2	O2	O2	NO2	NO2.3
24	O0	O1.2	O2	O3	O2,3	O1.2
25	O0	Stille	O0.1	O2	NO1	S0.1
26	SW1	SW1	O2	SW1.2	W0.1	W1.2
27	W2	W2	W3	SW3	W3.4	W4
28	SO0	SO0	SO1	SO0	W1	Stille
29	O1.2	O1	O2	O1.2	Stille	Stille
30	O0.1	W1	W4	W3.4	W2.3	W2.3
31	SO1.2	SO1.2	Stille	SO1.2	W0.1	O2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	SO0.1	O1.2	Stille	O1	Stille	Stille
2	W2	W1.2	W2	W1.2	W2	W2
3	W3	W2	W4	W4	W4	W3
4	W4	W4	W4	W4	W4	W3
5	O0	SO0	S0.1	O1	NO1.2	O2
6	W0.1	Stille	O1.2	SO1.2	O2	SO0.1
7	Stille	W2	W3	W2	W2.3	W0.1
8	SW1	W2	W2	W3	W1	W1
9	W1	W4	W4	W4	W4	W4
10	W3.4	W4	W4	W4	W4	W4
11	W4	W4	W4	W4	W4	W4
12	W4	W4	W4	W4	W4	W4
13	W4	W4	W4	W4	W4	W2.3
14	S1	W2	W3	W3.4	W3.4	W2
15	W4	W4	W4	W4	W3	W2
16	W0.1	W0.1	W0.1	W3	W2.3	W0.1
17	Stille	O0.1	Stille	SO1.2	SO0	O1
18	O0.1	W1	W1	Stille	Stille	O0.1
19	SO1	SO1	O2.3	O2	O1.2	O1.2
20	W1	Stille	O2	O2	O3	O2.3
21	O0	O0.1	O2	O3	O3	O2.3
22	O2	O1	O2	O1.2	O0	W1
23	W0	W0.1	W0.1	W0.1	W0.1	W0.1
24	W1.2	W1	W2	W0.1	W1.2	Stille
25	O0.1	Stille	SW0	W0.1	W0.1	Stille
26	W3	W4	W4	W4	W4	W4
27	W4	W4	W4	W4	W4	W4
28	SW0.1	W1.2	W3	W3.4	W2.3	W4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W3.4	W4	W4	W0.1	W3.4	W3.4
2	W1.2	W2	W4	W4	W3.4	W2
3	W3	W0.1	W2	NW2.3	NW3	W3
4	W1.2	W1.2	Stille	W2	W2	W2
5	W1.2	W2	W3	W2	W2	W2
6	W2	W2	O2	O2	O3	O2
7	W1	W2	W0.1	W1	W2	W2
8	Stille	W0.1	W1.2	Stille	O0.1	Stille
9	O0.1	O1.2	O2	O2	O2	O1
10	O2.3	O2.3	O2	NO3.4	NO2	NO3
11	W2	W1	O1	O0.1	N0.1	Stille
12	W2	W1.2	W1	W0.1	W0.1	W1
13	W1	O2	O2	O2.3	O3.4	O3.4
14	O2	O2	O2	O1.2	NO1	NO1
15	NO1	NO1.2	NO1.2	NW1	NW0.1	NW0.1
16	W0	O1.2	O0.1	O0.1	O1	Stille
17	O1.2	O2	NO3	NO3	O2	O2.3
18	W1.2	W1.2	W2	W1	NW2	W1.2
19	W2	W2	W2	W2	W2	SO1.2
20	W2	W2	W2	SO1	O0.1	O0.1
21	Stille	O2	O2.3	O0.1	SO2.3	NO3.4
22	NO3	NO4	NO4	NO4	NO4	O1
23	NO1.2	O1	O2	NO2	N0.1	NO3
24	O2	O2	O2	O2	O1.2	O1.2
25	NO3	NO3	NO2	NO1.2	NW1	NW0.1
26	O2	O2	O2.3	O2	SO0.1	O0.1
27	O1	W2	W2.3	W2.3	W1	W0.1
28	NO2	O2.3	O1	O3.4	O3.4	O3.4
29	W0.1	O0.1	O1	NO2	Stille	W1
30	W1.2	W2.3	W1	W1.2	W1	W1
31	W2	W2	W1.2	O2	O2	O2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O1	O1	O4	O3.4	NO4	O2.3
2	SW1.2	SW0.1	W0.1	W0.1	W0.1	Stille
3	SW2	SW2	SW2	W2	O2.3	SO0.1
4	O2	W2	W4	W4	W4	W4
5	W3	W3.4	W3	W3	W3	W2.3
6	Stille	O0.1	O0.1	O2.3	O2	O1
7	SW1	SW0.1	SW0.1	SW1	W2	W1
8	W2	W2	W1	SO0.1	O1.2	O1.2
9	W1	W2	W1.2	NW0.1	Stille	Stille
10	O1.2	O1.2	O1.2	O1.2	O1.2	O2
11	W1	Stille	O0.1	W0.1	W0.1	Stille
12	W0.1	Stille	O0.1	O1	O1	O1.2
13	W2	W1	W0.1	W2	W2	W0.1
14	W0.1	O0.1	O2	O3	O3	O2.3
15	W1	W1.2	W0.1	O1	O1	O0.1
16	W2.3	W3	W2.3	W2.3	W3.4	W1.2
17	W2.3	W2.3	W2	W2	W2	W2
18	W1	NW2.3	NW2.3	W1.2	W1	W1
19	SW2	W2	W3	W4	W3.4	W3
20	Stille	O1.2	O2.3	O2	O2.3	O1
21	SW1.2	W2	W0.1	W0.1	W0.1	W0.1
22	W0.1	O2.3	O0.1	SW0.1	O0.1	O1
23	W0.1	O1	O1.2	O0.1	O1	NO1
24	O1	O0.1	O1	O0.1	O0.1	O0.1
25	W2	W3	W3.4	W3.4	W2	W2
26	O0.1	O1	O1	O2	O3	O3
27	O1.2	O2	O3.4	O4	O2	O2
28	W1	Stille	O0.1	Stille	O0.1	Stille
29	SW2	O0.1	W1.2	Stille	O1	O2
30	W1.2	W1.2	W1	NW3	W1.2	O0.1

Digitized by Google

T.	Windrichtung und Stärke. Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	O2	O1	O2	NO1.2	NO2	NO2
2	W2	W1.2	W2	W2	W2.3	W1.2
3	O0.1	Stille	O0.1	Stille	W0	W1
4	W4	W4	W4	W4	W4	W4
5	O1	O2.3	O2.3	O2	O3	O2
6	O0.1	O0.1	O2	O2.3	W1.2	SW0.1
7	Stille	W1.2	Stille	O0.1	O0.1	O0.1
8	Stille	W0.1	W2	W1	W1	O1
9	W2	W3.4	O1	W2	W0.1	Stille
10	O0.1	O0.1	O1	O1	O2	O2
11	W1.2	W0.1	W0.1	W0.1	W0.1	W2
12	W1	O1	O1	Stille	O1.2	O1
13	O0.1	O0.1	O2	O1	O0.1	O0.1
14	O1	O3.4	O3.4	O4	O4	O3.4
15	O1	O0.1	O0.1	O0.1	O1.2	O1.2
16	W2	SW0.1	W0.1	W1	W1.2	W1.2
17	W2	W0.1	W0.1	W0.1	W1	W3
18	Stille	Stille	O0.1	O1	O1.2	O1
19	W1	W1.2	W3	W1.2	W0.1	O1.2
20	W2	W1	W0.1	W0	Stille	O1
21	O2	O3.4	O3.4	O3.4	O4	O1
22	W0.1	W2.3	W2	W3.4	W2.3	W2
23	W1	W0.1	O1	O1.2	O2	O2
24	O1.2	O2	O2	O1	O0.1	O1
25	O0	O1	O1.2	O2	O1	O2
26	W1	W3	W3	W2	W0	W0.1
27	SW2	W1.2	N0.1	O1	N0.1	O0
28	Stille	O1.2	O1.2	O1	O0	O0
29	O1.2	NO1	W0.1	W2	W3.4	W3.4
30	W0	O0.1	Stille	Stille	O0	NO2
31	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille	Stille

Digitized by Google

Windrichtung und **Stärke.**

	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W1	W0.1	NO1	W1	W0.1	W0
2	O1	Stille	O0	O0	Stille	O0
3	O0	O1	O2.3	O2	O0.1	Stille
4	W1	W0	Stille	Stille	Stille	Stille
5	W0.1	W0.1	W0.1	W0.1	W2.3	Stille
6	SW0	SW2	O2	O1.2	NO2	O1
7	W0	Stille	O0	Stille	Stille	Stille
8	W0.1	W0	W2	W2.3	W3.4	W4
9	W0.1	Stille	Stille	W1	W1.2	Stille
10	W1.2	W1	W2	W2	W1.2	W1.2
11	Stille	Stille	Stille	Stille	W1	Stille
12	O0	O0.1	O1.2	O1	O0.1	NO2.3
13	W1	W3	W3	W2	Stille	NO0.1
14	Stille	W2	W4	W1	W3.4	W2
15	W2.3	W4	W4	W4	W4	W4
16	W3	W3	W3	W3	W3	W3
17	W3.4	NW4	W2.3	W2.3	NW1	NW0.1
18	O2	O1	O1	O0	W1.2	W0.1
19	W0.1	O2	SO2	SO2	W2.3	W2.3
20	W2.3	SW3	W3	W3.4	O2	O2
21	NO2.3	NO2.3	NO2.3	NO3.4	NO3.4	Stille
22	W2.3	W2.3	W3	W2	W2	W2
23	W2	W3.4	SW0.1	W3	W3	W2
24	W2	W2.3	W3	W2	NW2.3	NW1.2
25	O1	O1	O1	W0	O0	NO1
26	O0.1	O1.2	O2	O0.1	O1.2	O2
27	O0	O1	O1.2	O1	SO0.1	O0
28	W0.1	O1	W1.2	O2	W0.1	W0
29	W2	W2	W1.2	SW1.2	W2.3	W3
30	W0	W0	W1	O0.1	O0.1	O0

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O2.3	O3	O3.4	O4	O2	O1.2
2	W2	W1	W0.1	W2	W1.2	W2
3	W1 2	W2.3	W2.3	W1.2	W3	NW1
4	NW1	NW0.1	N2	NO1	W0.1	SW0.1
5	O0	Stille	O1.2	O2.3	O2.3	O2.3
6	W1	O0.1	O1	NO2	NO2.3	SW2.3
7	W1	W1.2	W1	W0	W0	NW1
8	O1	O1.2	O1.2	O1	O0.1	Stille
9	W2	SW2.3	SW2.3	SW2	W2.3	W2
10	W0	Stille	Stille	Stille	SW0.1	NW0.1
11	SO1	O2	O0.1	O2	O1.2	O0.1
12	O2	O2	O2	O2	O2	O2
13	O1	O1	O2	O1	O2.3	O2
14	W3	W1	W2	W1	N0	W1.2
15	W2	W3	W3.4	W3.4	W3	W2.3
16	W2.3	W4	W4	W4	W4	W4
17	NW2	NW3	W2.3	W3	W1	NW1.2
18	O0	O0.1	NO3	NO2	NO2	NO1.2
19	O1	Stille	W1	W0.1	W2	W1.2
20	NO1	NO2	NO1.2	SO1	NO1	O0.1
21	W1	W0	W0.1	Stille	W1.2	W0.1
22	Stille	O1.2	O0.1	O1	O1	O0
23	O1	O2	NO3	NO3.4	NO3	W1.2
24	O1.2	O2.3	NO3.4	O3	O3.4	O3
25	W3	W2	W2.3	W2	W1.2	Stille
26	W0.1	W0.1	Stille	W1.2	W2	SW1.2
27	W0	W0.1	W0.1	W0.1	O0	Stille
28	O0.1	O0.1	NO1	NO1.2	NO1.2	NO1.2
29	SW1	SW1.2	SW2	SW2	O1	O1.2
30	Stille	O1	O1.2	W1	O1.2	O1
31	NO1	O2	NO2	O1.2	NO2	O1.2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O0	O0	NW1	SW1.2	O1.2	O2
2	W2	W2.3	W3	W2	W2.3	W2
3	W2	W2	W1.2	W0.1	W1	W0
4	SW1	W1	W1	W0.1	Stille	W0.1
5	Stille	Stille	SW0	W0	NO0	W1
6	W1	W1	W1	W2	W3	SW1
7	N0	NW0	NW0.1	W1	NW1.2	NW2.3
8	O1	O1	NO2	NO1	W0.1	O0.1
9	W4	W4	W4	W4	W4	NW2
10	W2.3	W3.4	W4	W4	NW3	NW3
11	W2.3	W2	W3.4	W2.3	W3.4	W3
12	W4	W4	W4	W4	W4	W2
13	SW2	SW2	SW2	SW1.2	SW0.1	O0.1
14	SW1	SW2	SW1.2	W1.2	Stille	W0
15	W1	W0	Stille	NW0	W0	W0.1
16	O1	Stille	O0.1	O0	W2	NW1
17	W1.2	W2.3	W2.3	NW2.3	Stille	W1
18	O0	NO2	N1	NO1.2	NO2	NO0.1
19	O2	NO3	NO3.4	NO3	NO3	O2.3
20	O2	O0.1	O0.1	O1.2	O1.2	O2.3
21	Stille	Stille	Stille	O0	Stille	W0
22	W1.2	SW1.2	SW1	W2	W1.2	W0.1
23	SW0.1	Stille	Stille	O1	O0.1	O0.1
24	W0.1	NO2	W1.2	W1.2	W1	W1.2
25	W1.2	W0.1	W1.2	W2	NO1	W2
26	O2	O2	O2	O1	O2	O1.2
27	O2	O3.4	O4	O4	O4	O3.4
28	O2	O3.4	O4	O4	O4	O2.3
29	W2	W0	W0.1	W2	W1.2	W1
30	W2	W2	W1.2	W0	W1.2	W2
31	O0.1	O0.1	NO1	O0.1	O0.1	O0.1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O2	O2.3	O2.3	O2	O2	O1
2	W0	W1	O0	W0.1	W2	W0.1
3	O0.1	O0.1	O1	O0	O0.1	O1
4	O2	O2.3	O2	O2.3	O2	O2
5	Stille	Stille	O1	O1.2	O3	O2.3
6	W2	SW0	O0.1	Stille	O2	O1.2
7	SW1.2	SW1	W0.1	W0.1	SW0.1	W0
8	O1	O2.3	O3.4	O4	O4	O2
9	W0	Stille	Stille	Stille	O0	O1.2
10	O0	O1.2	O2	O0	O3	O2.3
11	W0.1	W2	W1	W0	W1.2	NO2
12	SW1	W1	W2.3	W4	W4	W3.4
13	W1.2	W3	W2	W4	W3.4	W3.4
14	W4	W4	W4	W4	W4	W2
15	SO0.1	W0	W2	W2	W1.2	SW2
16	W2	W2.3	W2	W4	W4	W4
17	W3	W3	W3	W3	W1.2	W0.1
18	SO0	O0.1	SW0.1	W0	O2	O2
19	Stille	W1	W2	W2	W2	W2
20	W0.1	W0.1	W3.4	W2	W0	O0
21	O2	W0.1	W2.3	W2	NW3.4	NW2
22	W2	W1.2	W2	SW2.3	W2.3	W2.3
23	W4	W3.4	W4	W3.4	W4	W3.4
24	W2	W3	W4	W3	W2.3	W1.2
25	W2	W3.4	SW1.2	SW2.3	SW1.2	NW0
26	W1.2	SW1	W2	W2.3	W2.3	W0.1
27	O0	Stille	SW1	SW0.1	W1.2	W0
28	SW0.1	W1	W1	W2	W2	W0
29	W0	O0.1	O2	O2.3	O3	O1
30	O1	Stille	W1.2	W1	O3	O2

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	O1	O1	O1	O1	O1	N0
2	Stille	O0.1	O1	O1	O0.1	O0.1
3	W1	W2.3	W2	W2.3	W2	W2
4	W0.1	W3.4	W2.3	NW2	NW4	NW3
5	W1.2	W2	W2	W2	W2	W1
6	SW1	SW1	W2	NW2	O2	O2
7	Stille	O0.1	O2.3	O3	O2	O0.1
8	Stille	O0	O2	O2	SO1	SO1
9	O1	O1.2	O1.2	O0.1	O0	NO0.1
10	O0	O0	O2	NO2.3	NO2	NO2
11	O2.3	O1.2	O2	O2	O1.2	O1.2
12	Stille	Stille	Stille	O0.1	O1.2	NO1
13	Stille	O0.1	W1.2	W2	W0.1	W1
14	W1	W3.4	W3	W2	W2.3	W1
15	W2	W2	W2	SW1.2	SW2	W0.1
16	SW0	W0.1	W0.1	W0.1	O0	O1
17	SO1.2	W1.2	W4	W4	W3.4	W4
18	O1	O1	O0.1	O1.2	SO0.1	O1
19	W0.1	O1	O1	W1.2	W1.2	W2
20	W2	W2	W1.2	W2	W1	W1
21	NO0.1	W0	SW1.2	SW1	SW1	W2
22	O1	O0.1	W1.2	Stille	Stille	Stille
23	W0	O1	O1.2	O2	O1.2	O1
24	W0	W1	W0.1	W0.1	SW0.1	W0.1
25	W1.2	W1.2	W1	O1.2	SW1.2	W1
26	W1.2	W2	W3	W4	W3.4	W3
27	W3.4	W4	W4	W3.4	W3.4	W1.2
28	W4	W4	W4	W4	W1.2	W1.2
29	W1	W2	W0.1	W0.1	W0.1	O1
30	Stille	W0	Stille	Stille	Stille	O0.1
31	W0.1	W2	W2.3	W2	W1	W1

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.						
	Morgens.			Abends.		
T.	8h	10h	12h	2h	4h	6h
1	W2	W3	W2.3	W3	W3	W2.3
2	W1.2	W2	W2.3	W2	W2	W2.3
3	W4	W4	W4	W4	W4	W4
4	W3.4	W3	W4	W4	W3	W4
5	W4	W4	W4	W4	W4	W4
6	W4	W4	W4	W4	W4	W4
7	W2.3	W2.3	W2	W2.3	W1.2	W2.3
8	W2.3	W2	W2	W2.3	W4	W3
9	W1.2	W1	W2	W2	W1.2	W4
10	W4	W4	W4	W4	W2.3	W2
11	SW2	SW2	SW1.2	W1	W1	W1
12	W1.2	W1.2	W0.1	W0.1	W0	W0
13	W1.2	W1	W1	W2	W1	W2
14	W4	W4	W4	W4	W4	W4
15	W4	W4	W4	W4	W3.4	W3.4
16	W1	W0.1	W0	W0.1	W0.1	W1
17	O2	O2	O1.2	O1	O1	O1
18	NO2	O1.2	O0.1	O0	O1	O1
19	W2	W1.2	W1.2	W1	W1	W0.1
20	W1	W1.2	W1	W1.2	W2	W2
21	Stille	Stille	O0	O0	O0.1	O0
22	O1	O1.2	O0.1	O0	Stille	W0.1
23	W0.1	O1.2	O1	O2	O2	Stille
24	O1	O2	O1	O1	O2	O0.1
25	W2	W1.2	W2.3	W2	W3.4	W3.4
26	W3	W3	W4	W4	W1.2	W4
27	W4	W3	W4	W4	W4	W2.3
28	W4	W4	W4	W4	W4	W4
29	W4	W4	W4	W4	W4	W3
30	O2	SW0.1	W0.1	W4	W3.4	W4

Digitized by Google

Windrichtung und Stärke.

T.	Morgens. 8h	10h	12h	Abends. 2h	4h	6h
1	W2.3	W2.3	W2	W2	Stille	W0.1
2	O2	O2	O3	NO2.3	NO2.3	NO2.3
3	W2	W0	W0.1	W0.1	W1	W0.1
4	Stille	O1	O1	O1	O1	O0.1
5	Stille	O0.1	Stille	O0.1	Stille	O0.1
6	Stille	O1.2	O2	O1.2	O2	O1.2
7	O1.2	O1.2	O2	O2	O2	O2
8	O1.2	SO1	SO0	O1	SW0.1	O0
9	W1.2	SO1	O1	O1	O2	O1
10	Stille	Stille	Stille	O1.2	O1	O0.1
11	O0.1	O1.2	O2	O1.2	O0.1	O1.2
12	Stille	O0.1	O0.1	O0.1	O0.1	O0.1
13	Stille	O1	O1	O1.2	O1	O0.1
14	O0.1	Stille	O0	Stille	W1.2	W3
15	W2.3	W2.3	W2	W1	W0.1	W0.1
16	W4	W4	W4	W4	W4	W3.4
17	W4	W4	W4	W4	W4	W4
18	W2.3	W2	W2	W2	W2	O2
19	W2.3	W4	W4	W4	W3.4	W4
20	W4	W1.2	W2.3	W3	W3	W2
21	S0.1	SO1	SO1.2	O1.2	O2	O1.2
22	O1	SO1.2	O1.2	O1	O3.4	W2
23	W2	W1.2	W2	W1	W1.2	W0.1
24	O1	Stille	Stille	O0	NO1	NO1
25	Stille	O0	O0	O0.1	O0	O0.1
26	O2	O2	O2.3	O2	O3.4	O3.4
27	O2.3	W1.2	W1	W0.1	W2	W2
28	W2.3	W3.4	W2.3	W2.3	W3	W3
29	SW1	SW1.2	W2	W1.2	W0.1	W0
30	SO1	SO1	SO1	SO1	SO1	O1
31	O0	W1	O1	O1	O1.2	O0.1

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,4	21,2	22,1	24,0	24,5	24,0	24,6	25,4	23,2	23,3	23,5	23,4
2	22,4	24,7	25,6	24,7	26,0	24,5	25,0	24,8	24,0	23,6	23,2	23,2
3	23,7	22,0	21,6	23,1	23,5	23,5	25,1	24,8	23,9	22,5	22,9	22,9
4	24,0	22,2	22,1	23,2	23,4	23,9	25,5	23,8	23,6	23,4	23,0	22,5
5	21,4	21,3	21,0	21,2	23,0	23,5	22,0	24,0	24,0	23,5	23,0	23,1
6	22,3	21,8	20,1	21,5	23,3	24,4	25,6	26,7	26,6	25,4	25,2	21,8
7	22,1	20,8	21,0	21,9	23,4	24,4	26,8	27,9	26,4	23,7	27,4	27,6
8	21,0	21,2	21,0	20,0	22,2	24,1	24,5	27,0	25,9	25,3	20,2	22,4
9	21,5	21,0	20,3	21,0	22,8	23,2	24,0	24,8	24,3	23,2	23,0	21,7
10	20,9	21,4	21,8	23,0	24,0	25,3	26,8	26,5	25,6	24,1	23,0	24,8
11	22,0	22,2	21,3	22,7	25,8	24,6	24,3	24,6	23,7	22,9	22,4	22,4
12	24,1	21,1	20,0	21,1	22,1	23,0	24,8	24,1	24,9	23,8	23,2	22,3
13	21,2	21,7	21,3	23,5	24,1	25,2	24,6	25,4	25,0	24,0	21,3	22,0
14	22,2	21,5	21,4	21,6	21,5	22,1	23,7	24,0	23,4	23,0	22,7	22,0
15	22,0	21,9	21,9	21,9	21,5	23,0	24,1	24,8	24,1	23,5	24,0	22,9
16	21,8	22,0	22,9	21,8	22,2	23,2	24,1	24,8	23,8	24,0	24,0	23,4
17	21,8	21,8	21,1	22,0	22,2	22,9	26,1	24,9	25,0	25,2	25,3	25,0
18	23,5	22,0	21,6	22,0	21,6	23,9	24,3	24,9	24,5	24,0	23,2	22,4
19	22,0	21,9	21,0	20,9	21,1	23,0	26,0	24,9	24,9	24,1	24,0	20,5
20	22,8	21,3	23,6	26,8	25,2	28,5	34,8	31,9	31,9	27,5	23,7	21,9
21	22,4	23,0	21,6	27,6	25,4	26,6	25,6	23,7	30,3	21,0	23,0	21,0
22	20,2	19,6	19,5	21,0	22,0	23,2	24,8	25,0	24,0	23,0	23,1	22,5
23	21,7	21,0	20,4	20,7	20,9	22,5	23,6	23,4	23,0	23,2	22,3	22,2
24	21,4	21,0	20,4	21,6	23,5	23,3	25,5	25,5	24,9	24,2	24,0	23,6
25	23,0	22,1	21,7	23,4	25,0	25,8	26,2	26,0	25,4	23,6	22,6	22,6
26	22,1	21,1	29,8	23,2	24,5	22,7	23,8	23,0	22,2	23,5	23,0	22,1
27	22,8	22,7	23,1	22,9	23,2	23,3	24,1	25,0	25,0	19,7	11,8	22,0
28	23,0	22,9	22,4	22,6	22,3	23,3	25,2	28,2	25,4	22,5	20,4	21,6
29	22,2	21,8	21,7	21,9	22,8	23,8	24,0	22,9	22,1	22,8	23,1	22,5
30	22,0	21,9	21,3	21,9	23,2	24,2	27,2	24,4	24,3	24,9	20,1	23,6
31	22,3	21,4	21,7	22,8	24,9	25,5	26,4	25,5	23,1	23,0	22,5	22,3

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	20,4	21,0	21,7	22,6	24,3	24,4	24,0	25,4	24,8	24,4	24,0	23,3
2	20,9	21,2	20,7	22,0	23,5	24,5	25,0	24,9	24,0	23,0	21,2	22,8
3	24,3	21,1	23,0	26,0	29,0	26,5	34,9	29,8	39,5	29,9	30,8	22,3
4	23,2	17,7	19,2	21,4	23,2	24,0	26,0	28,2	26,7	24,8	23,4	23,3
5	25,2	20,0	20,4	19,4	22,7	24,2	26,0	26,4	25,0	23,6	22,0	22,2
6	21,1	20,0	18,2	18,1	21,1	24,1	26,9	26,5	25,4	21,2	22,0	22,0
7	20,7	19,9	18,8	19,0	20,0	22,2	26,2	28,1	27,0	23,3	23,7	22,0
8	21,3	20,0	19,3	19,9	23,0	22,7	24,6	27,0	25,7	24,9	17,0	22,0
9	20,3	21,3	23,8	21,6	25,0	26,2	26,5	25,9	25,0	23,7	22,8	22,0
10	20,7	20,0	19,6	19,8	22,8	30,5	28,0	26,1	26,5	22,5	22,1	21,4
11	19,9	21,0	18,4	20,2	23,0	25,4	27,1	26,9	24,6	25,4	24,9	24,4
12	22,1	20,0	20,4	20,9	22,1	24,5	24,1	24,1	22,9	21,9	21,3	21,6
13	19,6	19,4	19,9	21,2	22,2	22,8	24,3	26,4	25,0	21,2	22,3	22,2
14	19,7	20,0	19,7	20,8	22,0	24,0	25,2	26,3	25,6	23,7	22,0	22,4
15	20,9	20,2	19,6	20,0	22,2	24,0	24,5	24,9	24,4	23,1	22,4	21,8
16	20,9	19,5	19,2	20,5	22,8	23,9	25,9	25,9	28,1	25,1	16,5	23,5
17	22,1	20,3	20,6	21,6	23,9	25,6	25,8	26,0	24,7	22,9	22,5	22,4
18	20,3	19,7	19,2	20,4	22,6	24,1	26,6	25,0	25,0	22,5	22,4	21,6
19	19,8	19,1	19,6	21,0	23,2	24,7	27,0	26,9	25,1	23,5	22,7	21,8
20	20,9	18,8	19,9	20,8	23,6	25,4	24,7	27,1	24,0	22,1	21,0	20,8
21	21,3	19,3	18,2	19,5	22,9	23,8	26,5	25,4	25,7	24,0	22,8	23,4
22	20,6	20,9	22,4	22,2	22,4	23,8	23,7	23,4	22,7	22,4	22,8	22,3
23	20,0	21,0	20,9	23,5	24,0	25,9	24,0	23,1	22,7	21,0	20,9	21,0
24	22,0	21,7	19,2	19,9	22,1	23,7	25,9	23,9	24,1	23,0	20,8	13,1
25	19,3	19,1	18,6	19,9	21,1	22,7	25,4	26,4	24,0	21,7	19,5	20,5
26	19,1	20,0	18,9	21,5	24,5	23,6	24,5	23,1	22,2	20,8	20,6	21,6
27	19,8	19,7	19,9	21,0	22,6	24,6	25,9	23,3	22,9	21,8	21,0	21,3
28	19,9	19,0	18,8	20,1	22,5	24,0	25,0	24,1	23,0	22,0	21,4	21,8

Digitized by Google

Declination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	20,6	19,4	18,4	19,1	21,5	23,1	24,9	25,0	24,0	22,6	21,5	22,1
2	22,0	19,8	18,0	19,9	20,9	24,0	26,0	25,0	24,9	22,5	22,5	22,9
3	18,0	20,3	21,4	24,6	25,2	22,4	25,0	31,7	31,8	29,8	25,9	27,1
4	18,6	19,5	21,0	23,4	23,4	25,4	26,6	26,1	26,5	24,6	23,4	19,0
5	19,9	18,6	18,5	20,1	21,9	23,1	27,0	24,9	23,8	22,2	20,0	22,0
6	18,4	17,2	18,0	19,8	21,5	23,7	24,3	23,6	22,4	21,4	21,0	20,8
7	18,3	17,6	17,0	19,6	20,7	24,9	27,1	27,0	24,4	25,8	19,0	24,4
8	19,4	18,2	18,4	20,6	23,3	26,6	27,6	28,0	25,9	23,0	22,1	21,7
9	18,5	18,0	20,2	20,1	22,1	25,1	26,9	26,1	26,7	26,1	17,5	26,6
10	18,4	18,0	18,6	17,8	23,6	24,6	29,0	27,2	28,5	23,1	24,2	18,4
11	21,6	21,1	19,6	23,4	24,4	29,4	27,0	26,6	27,6	24,4	20,4	18,7
12	20,1	21,0	18,4	20,0	22,0	25,5	25,2	28,1	22,2	23,2	21,6	20,9
13	19,0	16,4	18,1	19,0	20,3	24,8	26,5	25,7	25,9	24,0	15,6	19,0
14	20,8	18,1	16,8	17,6	20,8	24,5	25,6	25,1	21,4	19,6	20,0	20,6
15	19,1	17,1	16,4	17,4	20,6	23,4	25,6	25,4	24,4	22,6	20,4	20,4
16	18,9	17,4	17,9	19,5	23,1	26,0	26,5	27,0	25,0	22,5	21,7	21,9
17	18,9	17,0	16,7	17,9	21,5	25,8	27,0	26,5	26,0	23,0	22,4	21,7
18	20,2	20,2	17,6	20,6	24,2	31,8	30,6	32,6	29,2	29,9	23,3	21,2
19	17,3	15,8	16,1	18,9	21,2	25,5	26,1	26,0	25,0	23,0	21,5	21,1
20	18,1	18,0	17,9	17,5	22,5	22,0	25,8	26,1	24,8	23,0	21,0	20,1
21	18,4	17,5	17,7	18,2	21,7	25,8	27,0	27,8	24,8	23,0	21,6	21,0
22	18,0	16,6	15,4	17,9	21,5	24,7	25,8	26,9	26,7	22,2	21,1	20,9
23	19,0	16,1	15,4	17,0	20,0	23,6	25,6	26,6	26,2	24,2	22,4	21,4
24	16,1	14,9	15,0	19,0	22,9	26,9	28,0	27,0	24,9	22,0	20,1	20,0
25	18,0	15,9	15,1	17,0	22,6	25,3	27,0	26,9	25,4	23,4	22,0	21,1
26	16,5	15,7	17,7	20,0	22,9	26,2	29,7	25,9	27,0	16,5	21,0	20,5
27	16,0	15,0	15,0	18,4	23,5	29,2	28,8	27,8	26,2	25,0	23,4	21,8
28	17,2	14,7	14,5	16,8	22,1	27,6	29,4	27,8	26,7	24,0	22,0	15,4
29	15,2	14,5	17,3	19,5	23,9	31,8	34,8	34,7	33,4	27,0	25,7	17,0
30	18,2	17,2	17,9	20,0	23,3	27,7	30,2	29,4	27,4	23,1	21,6	20,4
31	16,9	19,9	17,5	20,3	22,8	25,1	27,1	27,0	27,2	25,0	20,1	20,2

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,3	17,3	15,0	22,4	24,5	27,0	34,2	33,3	25,7	25,3	22,7	21,7
2	15,9	13,4	13,5	16,6	19,9	25,2	30,4	32,7	30,4	30,0	29,5	18,8
3	13,0	12,9	14,2	17,5	21,1	24,9	28,0	28,8	27,9	25,1	24,1	22,0
4	14,3	17,1	13,9	15,8	19,4	23,8	28,3	27,7	26,4	25,8	17,6	20,6
5	16,7	15,7	15,9	18,8	21,9	28,8	30,7	31,4	30,9	24,2	25,0	20,7
6	19,1	16,2	15,7	20,1	22,6	23,6	26,0	25,9	24,3	22,7	19,7	19,6
7	14,8	14,8	14,5	15,7	19,6	23,6	27,0	25,8	24,7	22,7	20,8	16,8
8	15,9	14,6	14,6	17,7	21,2	28,0	27,1	31,8	33,6	29,9	26,5	20,3
9	15,0	14,1	14,4	17,4	20,7	23,3	25,7	28,6	25,4	24,1	21,0	19,4
10	14,8	13,7	16,8	17,8	20,0	22,7	25,7	27,6	27,6	24,1	21,7	20,7
11	16,5	19,2	18,5	18,6	20,7	25,2	27,8	29,6	27,7	26,0	22,6	20,8
12	12,8	12,6	15,0	18,6	20,2	24,7	28,4	31,0	28,7	24,9	22,6	20,7
13	14,6	12,8	14,3	17,3	21,7	27,1	30,1	27,6	25,7	23,6	21,4	20,1
14	15,9	15,0	15,6	17,2	21,1	26,6	29,0	28,7	26,9	23,2	21,9	19,5
15	15,3	12,0	13,9	16,1	21,2	25,7	30,0	38,0	46,8	29,9	26,1	24,6
16	9,0	9,8	10,5	14,0	16,4	20,8	23,4	24,8	24,1	20,4	20,6	18,9
17	17,8	17,0	15,1	16,0	20,5	23,0	26,0	25,2	20,1	20,2	19,9	18,8
18	16,0	12,1	12,0	14,0	17,4	21,3	24,1	24,6	23,6	21,6	19,9	19,0
19	17,0	13,5	14,0	15,5	19,7	23,0	26,2	24,7	23,4	21,0	20,2	19,3
20	14,9	12,1	13,1	15,5	19,9	23,0	25,3	25,1	23,6	22,0	20,4	19,5
21	17,0	15,1	15,2	19,7	23,9	27,0	25,5	20,8	23,1	20,9	19,5	19,0
22	13,5	13,2	14,8	18,8	22,0	24,0	24,5	25,2	24,0	22,5	20,5	19,5
23	15,3	14,4	16,3	19,8	22,8	25,9	27,3	25,2	24,1	22,3	20,1	16,6
24	16,8	15,2	17,6	20,0	22,1	25,0	26,1	25,9	23,9	21,9	20,2	19,9
25	14,3	13,4	14,8	18,6	22,3	25,2	26,5	25,1	22,1	20,8	19,5	18,8
26	17,6	18,1	17,1	18,9	22,3	25,0	28,0	26,1	23,5	21,9	20,1	17,5
27	15,6	15,0	15,7	19,0	25,1	29,1	28,8	27,0	28,0	24,0	21,7	20,0
28	14,2	15,0	16,0	18,9	22,5	25,5	26,6	26,0	25,1	22,5	21,0	19,4
29	13,2	14,4	16,0	19,1	23,0	27,7	31,0	28,8	26,3	24,8	23,1	21,2
30	14,5	14,5	16,0	20,3	21,0	27,2	25,8	27,9	25,1	21,5	20,7	20,0

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,0	15,4	17,0	19,3	22,6	25,1	27,0	27,4	25,0	23,0	22,0	20,5
2	14,8	14,9	16,2	19,6	22,4	25,4	27,2	26,9	25,0	22,9	21,1	21,0
3	14,7	14,9	17,0	19,3	21,0	23,6	25,3	25,5	24,0	22,4	21,2	20,0
4	16,2	13,1	17,4	23,0	23,2	24,6	24,2	24,1	23,5	21,7	21,5	20,9
5	16,8	24,0	19,5	20,8	26,8	27,5	27,6	29,0	25,1	22,0	20,2	15,4
6	14,7	11,9	15,2	17,9	20,2	25,8	26,7	26,0	24,5	23,0	22,2	16,2
7	13,4	15,6	16,3	19,1	22,5	27,0	27,0	26,1	24,2	21,8	21,0	19,9
8	15,0	14,9	18,4	21,1	25,2	28,6	32,1	29,0	28,0	25,4	22,1	19,9
9	14,0	16,0	19,0	22,3	25,3	28,0	29,2	29,1	26,0	23,6	21,9	16,6
10	12,7	13,0	14,3	17,1	21,2	22,8	23,4	24,6	24,0	23,1	21,9	19,8
11	14,0	15,0	16,0	18,1	22,0	26,1	25,1	24,0	30,1	27,1	19,8	17,7
12	12,2	13,7	16,4	18,6	21,1	25,6	25,9	25,0	22,9	21,4	20,1	18,0
13	11,5	11,5	13,1	17,3	22,0	26,0	26,4	25,6	26,5	29,5	30,8	18,0
14	13,1	15,6	17,1	19,1	21,2	23,4	24,1	23,1	21,1	19,0	19,1	16,7
15	13,0	13,1	13,6	16,2	20,7	24,0	24,9	23,8	21,5	20,0	19,0	17,6
16	16,9	21,0	20,4	19,5	24,3	25,0	25,6	23,0	22,1	22,4	20,0	18,4
17	11,9	11,6	12,8	15,9	19,1	22,0	23,1	23,1	21,9	20,1	19,1	18,1
18	12,5	12,1	16,0	21,0	23,9	25,0	27,6	26,9	22,0	21,5	20,0	19,5
19	13,0	13,9	15,6	18,6	21,4	24,3	26,3	24,8	22,9	20,8	19,9	19,0
20	14,1	15,1	17,3	19,2	21,3	23,1	23,2	22,8	21,0	20,0	19,0	19,0
21	14,0	15,0	16,9	20,7	23,9	25,9	25,6	24,2	21,5	18,8	17,5	17,4
22	14,0	15,0	17,7	19,7	22,0	23,9	24,0	22,8	21,1	20,1	19,0	18,1
23	14,4	15,5	17,1	19,8	22,5	25,0	26,1	25,6	23,0	21,0	19,7	19,3
24	14,1	21,5	18,4	23,0	25,2	26,7	28,5	25,6	26,1	24,1	21,9	20,8
25	13,8	13,9	15,2	17,9	21,0	23,2	25,0	25,0	24,1	22,0	20,0	18,0
26	13,9	13,7	16,2	17,3	20,1	23,9	26,3	27,0	26,1	25,0	22,1	20,4
27	12,6	12,7	13,5	18,0	23,4	27,4	30,1	29,6	27,0	23,7	21,4	19,0
28	14,1	13,2	15,0	18,0	21,8	25,6	27,4	27,1	26,2	24,0	24,3	20,1
29	13,6	14,0	16,4	19,2	22,3	24,8	27,2	28,0	27,0	24,6	22,0	19,2
30	11,4	10,3	11,5	15,1	19,2	24,0	26,9	28,8	28,1	25,9	23,8	20,1
31	13,4	18,5	15,8	21,1	24,5	27,1	30,0	32,8	30,0	26,4	22,0	19,1

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,0	11,7	13,9	17,0	20,7	24,0	26,1	26,0	24,6	23,1	22,2	20,3
2	11,4	12,0	15,0	18,9	21,0	24,0	26,1	25,0	24,9	25,9	24,0	21,1
3	12,7	13,6	16,4	19,9	22,6	24,3	27,4	30,1	27,5	25,1	21,8	19,1
4	12,1	14,0	15,0	19,0	23,0	27,6	26,5	26,0	27,9	24,1	21,2	21,1
5	13,4	13,7	15,0	18,3	23,2	26,4	29,5	28,1	27,7	24,9	22,4	20,4
6	11,7	13,9	13,8	18,4	21,2	25,9	28,0	30,1	28,4	26,0	22,9	20,9
7	17,2	11,5	13,0	16,0	19,9	25,0	25,1	27,0	30,8	29,5	26,2	20,0
8	12,4	12,6	14,0	17,0	21,1	25,0	27,7	27,5	25,2	22,8	20,5	19,0
9	11,0	11,0	13,5	17,0	20,9	23,2	26,0	28,0	25,9	23,2	21,0	18,9
10	11,7	14,0	15,2	18,2	22,8	26,9	28,2	26,7	24,9	21,4	20,2	19,1
11	11,5	13,0	14,9	18,9	23,0	25,0	27,1	28,1	26,9	24,9	23,0	20,8
12	17,4	15,5	16,0	20,8	21,9	21,6	26,4	24,9	25,7	23,9	21,5	19,6
13	12,9	13,7	12,6	13,7	17,8	21,6	23,0	23,9	26,0	23,7	19,8	19,6
14	13,3	15,2	15,0	17,9	20,8	25,2	27,5	29,2	28,0	25,8	22,8	21,0
15	14,0	15,3	16,8	19,6	22,8	26,0	25,8	25,9	25,6	23,2	21,1	19,9
16	11,9	12,4	15,0	17,4	20 0	22,0	22,1	24,0	24,9	22,1	21,5	19,1
17	18,0	16,8	18,3	19,6	20,5	21,4	23,1	25,0	25,0	22,4	20,4	19,7
18	12,1	13,0	14,1	17,6	21,3	24 0	24,4	25,6	24,5	23,1	21,2	20,1
19	15 3	13,6	15,4	19,5	24,0	24,9	24,6	23,9	21,2	20,2	20,7	18,4
20	11,6	11,9	14,7	19,3	21,0	23,0	24,6	25,6	25,0	22,9	19,6	17,5
21	11,0	11,9	13,9	19,2	22 4	26,4	26,6	26,9	25,0	21,1	19,6	18,6
22	12,1	13,1	16,7	21,0	24,8	27,2	27,1	25,9	24,1	24,0	21,4	20,0
23	11,4	12,2	13,5	17,9	22,6	26,0	28,6	29,5	28,2	24,9	22,0	20,2
24	12,4	12,3	13,2	16,6	21,4	24,7	27,7	28,6	27,6	25,5	22,7	22,9
25	11,0	11,5	14,0	16,6	21,0	25,6	26,7	29,0	29,1	26,0	21,6	20,6
26	13,0	14,4	15,8	16,1	20,3	24,8	24,1	25,3	24,5	22,3	20,9	18,2
27	12,4	12,9	14,8	18,0	22,0	25,0	28,0	28,0	27,0	24,1	21,0	19,0
28	11,8	11,7	13,4	15,4	18,5	21,4	24,7	27,2	27,2	24,8	22,7	21,0
29	9,9	10,7	11,7	16,3	19,3	22,9	24,2	26,4	25,7	23,8	21,8	19,6
30	12,0	11,7	14,1	16,4	18,9	23,3	27,3	27,2	26,7	26,0	24,6	21,9

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	10,4	11,0	12,1	14,1	16,5	20,2	25,0	26,0	27,0	23,8	21,0	20,9
2	11,6	12,9	13,1	14,9	17,1	19,5	21,4	23,2	22,4	20,9	19,9	19,0
3	13,0	14,4	14,8	17,0	19,4	22,4	25,0	24,4	28,7	26,0	22,3	21,0
4	16,3	18,0	14,7	18,6	22,7	25,6	25,2	26,6	25,2	23,6	18,3	19,2
5	13,1	13,5	15,9	19,0	23,0	25,1	25,1	27,2	25,5	23,4	22,0	18,6
6	10,2	11,6	13,0	16,2	19,0	23,4	25,7	24,0	24,2	22,1	20,0	20,0
7	11,0	9,5	12,8	16,1	21,0	26,1	26,4	25,0	23,2	22,1	20,8	19,2
8	12,5	12,4	16,0	17,0	21,1	24,8	28,2	27,2	26,3	23,9	21,9	20,1
9	13,0	12,6	13,8	16,0	18,5	21,4	24,2	24,4	24,0	22,4	21,6	20,4
10	18,1	13,4	13,4	16,1	19,8	24,0	25,4	26,0	24,1	22,4	21,3	20,0
11	11,4	11,6	12,8	15,3	19,1	20,9	23,1	24,9	23,5	21,3	18,9	17,1
12	12,9	14,0	15,9	18,1	19,1	23,0	24,1	23,1	22,9	21,1	19,0	17,3
13	13,6	13,5	15,0	16,8	19,4	21,9	25,3	26,5	24,9	23,2	20,0	18,8
14	12,9	12,4	15,4	16,7	19,4	21,3	23,0	25,4	24,6	22,2	19,2	18,6
15	12,9	13,2	14,0	15,1	17,0	19,9	21,8	23,0	22,5	21,0	18,9	18,0
16	9,9	11,5	13,0	14,8	17,6	21,0	22,0	21,9	21,8	21,4	20,8	19,7
17	10,9	12,4	12,4	15,2	19,2	21,7	23,2	27,3	28,7	31,1	26,6	22,9
18	11,3	11,7	13,6	17,0	20,4	23,4	25,2	24,0	21,7	21,0	19,2	20,0
19	12,3	11,5	16,0	20,8	20,8	23,4	26,2	29,9	29,1	26,9	24,5	23,0
20	12,6	14,8	15,4	18,0	22,4	25,1	24,7	25,0	23,4	21,8	20,4	19,5
21	12,1	13,2	16,6	21,0	25,3	27,5	26,7	24,2	22,3	20,3	18,7	19,1
22	12,0	12,9	15,9	18,9	22,1	26,2	26,2	30,0	26,6	24,8	22,0	20,6
23	13,3	13,2	15,6	18,5	23,3	25,0	26,7	29,0	28,0	23,0	22,5	20,9
24	11,0	12,2	15,2	17,1	20,3	24,2	25,7	26,6	26,2	23,2	20,5	19,1
25	12,5	12,0	12,6	14,5	17,8	22,4	25,6	27,5	28,4	26,8	24,4	19,9
26	15,5	14,5	15,1	15,9	20,1	22,3	25,0	27,0	27,8	26,1	23,0	18,0
27	12,9	12,2	14,3	15,5	18,1	21,0	22,9	24,1	23,8	22,5	21,7	20,1
28	12,9	12,4	13,2	16,4	20,0	23,6	24,7	25,2	25,9	23,2	19,6	19,4
29	12,2	12,2	13,2	17,2	21,3	24,6	26,6	26,2	24,5	22,2	20,2	18,5
30	11,2	11,6	14,2	18,3	21,9	25,6	26,8	27,8	28,1	24,0	23,1	20,9
31	13,0	14,1	16,1	19,2	21,5	25,8	27,2	27,5	25,4	22,9	20,3	19,5

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,3	13,2	15,7	18,9	21,1	23,1	24,8	24,5	23,8	23,0	21,0	17,1
2	13,0	13,0	13,8	16,0	19,9	22,4	24,9	25,5	23,9	22,1	19,9	17,5
3	11,3	12,6	12,9	14,9	18,4	21,7	23,8	26,6	26,1	25,1	22,4	18,1
4	11,9	12,3	13,1	15,9	20,0	23,6	26,1	26,5	25,2	22,8	20,9	19,8
5	15,5	15,1	17,0	19,1	22,1	25,0	27,9	27,5	25,1	21,8	19,1	18,0
6	17,2	17,3	17,1	17,8	21,8	24,3	24,8	26,1	22,5	19,9	20,9	15,8
7	6,1	6,1	12,6	17,0	20,5	23,6	27,6	27,0	27,4	26,9	17,4	21,4
8	10,0	11,7	15,0	17,8	21,4	24,0	29,6	27,2	25,7	21,0	20,0	18,5
9	17,0	16,0	19,4	18,8	20,1	24,0	24,0	23,9	21,0	18,4	17,9	17,0
10	10,7	13,0	14,6	17,6	21,0	23,9	25,7	25,6	25,3	19,7	20,0	14,3
11	12,9	14,0	13,4	16,4	19,4	22,1	24,0	24,4	22,4	20,1	19,0	16,9
12	13,5	13,0	16,0	20,1	23,1	25,1	27,1	27,5	26,1	23,9	21,1	19,0
13	13 5	12,9	13,9	16,0	18,8	21,6	23,1	24,2	24,0	21,5	18,8	17,5
14	13,9	13,6	15,0	18,1	22,6	26,5	28,0	27,4	24,8	21,0	19,3	18,5
15	12,9	12,2	13,8	17,9	21,0	24,4	25,5	25,4	24,9	23,3	21,8	20,5
16	14,1	12,9	15,5	22,9	24,1	26,0	31,1	29,1	28,1	26,1	24,5	18,9
17	19,0	15,0	18,1	25,3	23,0	25,2	32,0	28,4	28,2	26,2	20,0	18,6
18	12,0	12,2	13,6	16,1	19,6	22,6	25,8	25,5	22,4	22,0	20,2	19,0
19	13,4	12,3	13,1	16,9	21,0	24,1	26,6	25,1	24,0	22,9	20,0	18,9
20	12,8	14,2	16,0	21,0	23,1	24,9	25,0	23,3	25,5	20,0	17,0	16,2
21	12,0	12,0	14,4	19,8	23,4	25,5	26,6	24,6	22,5	20,4	18,6	18,1
22	13,0	13,1	13,6	17,1	21,0	23,1	23,1	24,0	22,5	20,7	19,5	19,0
23	14,5	17,1	15,9	18,2	21,9	24,0	25,0	24,5	22,0	20,1	18,5	17,1
24	14,6	13,4	14,9	20,0	22,1	26,1	27,7	27,3	22,0	24,6	23,1	15,8
25	10,9	11,8	14,3	16,4	21,5	25,5	25,6	26,2	23,5	21,5	20,5	16,2
26	14,5	14,2	14,5	16,5	20,2	23,0	24,9	24,9	23,6	23,0	21,4	18,8
27	12,5	12,9	14,9	18,0	21,0	24,8	25,9	25,9	23,0	21,5	20,0	19,2
28	13,6	16,3	21,0	23,2	25,1	27,0	28,1	25,0	22,8	18,8	18,3	14,3
29	13,3	13,2	13,5	17,0	20,5	21,7	22,4	23,2	22,4	21,0	20,0	19,3
30	13,6	13,1	14,0	16,2	18,4	21,6	23,4	22,6	22,0	20,5	19,0	18,4
31	14,0	12,7	13,0	15,0	18,1	23,9	25,1	25,0	23,9	22,0	19,9	18,5

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	12,5	12,1	14,5	16,7	21,0	24,8	24,1	25,0	23,2	21,2	19,2	18,1
2	12,1	13,9	12,9	18,8	21,6	26,6	26,0	29,1	24,9	17,4	20,5	16,2
3	12,1	17,0	13,2	17,1	18,5	23,1	24,9	24,1	22,2	14,9	18,2	17,9
4	20,0	21,1	21,9	22,0	24,1	26,6	24,8	23,0	21,9	22,8	13,7	12,6
5	11,4	13,4	14,1	17,0	21,0	23,1	26,5	27,5	25,6	23,9	20,9	20,1
6	10,1	10,4	13,5	18,8	23,9	26,5	27,4	25,0	21,6	19,6	17,9	16,7
7	11,9	10,9	12,2	16,3	20,9	22,5	24,1	23,0	20,1	18,0	16,8	16,0
8	12,6	12,4	14,3	18,6	22,6	26,0	26,9	24,7	22,0	19,1	17,2	17,3
9	10,8	11,0	13,0	16,5	20,4	24,6	27,7	27,0	25,0	21,0	19,1	17,4
10	15,0	19,9	19,7	21,0	24,2	26,0	30,8	30 0	27,2	22,3	19,6	17,9
11	10,1	9,3	13 8	17,0	21,0	27,1	28,0	31,2	28,9	27,2	22,9	20,1
12	14,3	13,0	16,1	19,3	21,6	25,0	26,6	25,0	22,1	20,0	18,5	17,5
13	10,1	10,4	12,0	14,7	18,6	21,9	23,8	23,0	21,1	19,2	17,8	17,2
14	15,9	17,8	20,6	16,6	18,4	22,4	26,0	24,7	24,4	22,0	21,4	8,7
15	11,1	13,5	13,1	16,5	19,1	23,8	25,2	24,5	22,1	21,0	18,9	19,0
16	14,4	15,5	16,6	20,9	23,0	25,7	24,3	21,8	20,8	15,8	16,0	17,1
17	15,0	15,5	16,4	18,5	21,0	22,0	25,5	17,8	22,0	19,5	14,2	17,1
18	14,1	13,9	17,0	18,7	20,9	23,0	24,1	22,5	21,1	18,9	13,5	16,6
19	13,7	13,2	13,4	16,9	20,0	23,1	24,5	23,0	20,0	19,1	18,1	17,9
20	14,0	13,0	13,0	14,8	18,9	23,0	25,3	24,6	22,9	20,0	18,1	18,3
21	13,0	12,8	14,4	17,0	20,4	23,4	25,5	23,5	21,4	19,9	18,4	18,1
22	13,0	12,6	13,5	16,0	18,9	22,3	23,9	23,7	22,9	19,5	20,7	20,2
23	14,8	14,4	14,8	16,7	20,9	22,9	26,0	25,2	23,8	22,5	19,0	17,7
24	13,2	12,6	14,5	17,0	20,0	23,5	25,3	24,4	22,6	21,1	19,4	18,8
25	12,1	11,0	15,1	16,1	20,7	26,1	26,1	25,9	24,9	22,0	17,0	17,3
26	15,6	14,9	17,9	17,0	19,8	21,9	23,0	22,0	22,8	20,9	19,5	17,3
27	13,8	12,5	14,0	13,8	17,9	20,1	24,8	24,5	23,4	22,8	20,9	20,6
28	31,4	25.0	13,1	16,1	19,0	21,0	19,0	22,3	20,9	14,8	15,0	15,9
29	14,7	14,0	13,8	16,1	19,8	26,0	27,5	29,1	24,8	23,2	14,3	15,8
30	11,9	12,4	13,6	14,6	17,6	19,4	21,4	23,4	24,7	21,3	19,8	18,9

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,2	13,5	14,4	16,7	16,8	20,0	21,0	22,1	21,0	20,0	17,0	15,7
2	14,9	14,1	16,0	17,1	19,1	21,8	22,9	24,1	20,9	21,4	17,1	14,9
3	15,1	14,4	15,8	16,6	20,0	25,4	26,5	23,0	21,9	20,6	19,6	17,8
4	14,0	13,1	13,2	15,8	19,5	22,6	22,9	22,9	21,0	20,0	20,0	17,0
5	15,4	15,4	15,6	18,0	21,6	23,5	25,4	23,7	23,0	19,6	16,0	17,6
6	14,4	13,2	14,0	16,0	22,0	25,5	27,2	24,0	20,1	20,9	19,5	18,9
7	13,2	14,0	14,1	16,6	21,4	24,1	24,8	24,0	23,5	19,4	19,4	18,9
8	14,4	13,1	12,7	14,5	18,4	21,4	23,2	22,7	22,0	19,6	18,5	18,3
9	14,2	13,1	13,0	14,8	18,0	22,0	23,1	22,6	20,6	18,8	18,0	18,0
10	13,7	13,3	12,8	15,0	19,0	21,5	23,0	22,0	20,5	19,1	18,4	18,0
11	14,6	13,6	13,2	15,2	17,5	21,2	22,5	24,1	23,2	19,3	19,0	18,0
12	14,3	13,0	12,6	14,4	17,9	20,4	21,6	21,7	21,5	19,4	18,0	17,1
13	13,9	13,1	14,0	17,0	20,9	22,9	24,0	24,1	22,1	21,0	19,1	18,5
14	13,2	13,5	13,9	16,2	20,1	21,9	23,3	22,1	21,9	19,9	17,3	16,0
15	15,2	14,9	14,8	17,0	19,5	22,6	22,1	21,6	20,3	19,2	18,5	17,5
16	15,0	14,9	16,2	18,6	21,8	23,1	22,9	21,9	19,0	18,0	17,9	17,0
17	15,9	15,2	15,0	16,5	19,3	21,5	21,2	20,2	18,1	17,3	17,2	16,9
18	14,9	13,8	13,7	14,9	17,6	20,0	20,7	19,6	18,1	17,0	16,6	17,0
19	15,0	15,0	14,0	15,8	18,8	22,6	23,9	23,1	22,0	22,6	21,1	19,2
20	15,8	13,9	13,7	16,3	19,0	21,4	22,5	20,4	20,7	18,7	19,5	18,0
21	16,0	16,9	16,4	16,9	21,0	23,1	23,0	22,3	22,0	21,4	20,5	18,3
22	16,9	16,8	17,3	17,5	20,0	22,5	25,0	23,8	22,4	22,3	20,5	18,1
23	14,0	16,4	16,1	18,4	23,4	24,0	24,2	25,0	25,0	23,4	26,0	22,6
24	14,9	15,6	19,2	20,9	22,1	24,0	23,8	21,9	21,0	19,7	18,1	13,9
25	16,0	14,0	12,9	15,6	16,8	21,0	26,1	24,0	26,0	18,9	20,9	18,2
26	15,7	14,0	14,0	15,3	17,4	21,9	22,5	23,3	13,8	19,6	17,3	14,4
27	15,9	14,2	12,8	13,1	19,6	20,4	21,2	20,5	19,6	17,8	17,0	16,7
28	16,9	15,0	13,0	17,5	22,0	20,9	21,9	21,5	19,8	18,9	9,0	16,5
29	15,7	15,5	15,0	17,2	19,5	20,5	23,0	18,7	20,0	18,8	17,6	14,2
30	15,4	15,0	14,1	16,2	18,9	21,6	22,1	21,4	19,2	18,4	16,9	16,4
31	15,4	14,1	13,7	15,0	18,0	20,0	21,0	21,3	21,6	21,1	9,5	15,6

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	15,7	13,4	12,4	14,0	17,4	19,3	21,3	20,4	18,1	17,0	16,9	16,5
2	15,0	14,0	13,9	15,5	18,0	23,0	21,0	22,8	20,1	19,0	17,8	17,0
3	15,0	13,0	12,0	15,8	16,9	18,4	21,0	21,0	19,4	19,8	18,4	17,3
4	14,7	14,0	14,3	16,4	18,4	20,0	20,0	19,0	18,4	18,1	17,4	17,1
5	14,8	14,8	14,7	16,1	20,0	21,0	21,0	20,1	18,5	17,9	17,7	17,0
6	15,0	14,1	14,9	16,0	18,5	21,8	20,4	20,5	18,6	17,6	17,5	16,8
7	15,0	13,9	12,7	13,0	16,2	19,1	21,4	21,0	19,9	19,1	19,0	17,1
8	15,0	14,1	13,9	14,9	17,5	19,6	21,7	20,6	20,3	19,1	20,1	19,3
9	15,1	15,9	17,2	14,9	18,0	19,6	22,2	21,0	21,0	17,0	18,2	8,3
10	14,8	15,9	14,3	14,9	17,5	21,4	22,0	19,8	17,2	15,5	15,1	12,5
11	16,2	13,0	13,8	15,4	18,3	20,8	20,9	21,6	18,4	17,4	16,9	16,3
12	18,9	16,8	16,1	16,3	18,5	20,9	21,7	21,4	19,1	17,2	17,2	15,6
13	15,0	14,1	14,0	15,8	17,8	20,0	20,3	19,8	18,4	17,5	17,2	16,7
14	15,4	14,1	13,3	15,5	18,6	20,6	19,9	19,1	18,0	17,9	17,3	15,7
15	16,0	16,1	16,4	18,2	19,9	21,6	21,6	19,5	19,0	17,5	16,6	15,7
16	15,0	14,3	14,0	15,3	17,2	19,1	20,0	19,7	19,8	19,0	18,2	17,0
17	15,1	14,3	14,3	17,7	21,0	23,0	21,9	21,6	21,1	21,0	17,5	15,7
18	17,6	18,2	18,6	16,0	20,1	18,5	20,9	21,0	18,6	16,6	16,3	15,6
19	15,1	15,0	14,9	15,2	17,0	20,0	20,0	19,5	18,8	18,0	17,5	16,7
20	15,0	14,8	13,9	14,9	16,5	18,1	19,1	18,5	17,9	17,3	16,7	16,5
21	14,7	14,0	13,0	14,4	17,4	18,9	20,5	19,6	18,6	17,8	17,4	17,3
22	14,4	14,2	13,6	14,1	17,9	19,4	20,7	20,0	22,0	22,4	9,4	18,7
23	15,0	14,8	14,0	16,1	18,0	18,0	19,1	18,2	19,0	18,0	17,9	16,1
24	14,8	14,5	13,5	13,9	16,1	19,3	19,4	19,6	18,8	18,1	16,2	16,6
25	15,3	15,7	15,5	16,6	17,4	19,0	20,0	20,3	19,5	16,1	20,3	17,3
26	14,7	15,1	15,2	17,0	18,0	18,5	18,8	18,0	17,2	17,7	16,8	17,0
27	15,3	15,0	14,3	15,1	16,4	17,3	17,9	17,9	17,9	17,7	16,4	15,7
28	15,1	15,7	15,4	16,0	17,8	19,0	19,0	19,0	18,0	18,0	17,7	16,2
29	15,0	15,1	16,1	18,0	18,9	18,8	18,6	18,9	18,4	18,2	17,5	17,0
30	14,9	15,2	15,2	17,0	16,0	19,2	18,5	18,1	17,8	16,9	17,0	16,1

Digitized by Google

Declination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	14,5	15,2	15,0	16,1	17,5	19,2	19,0	18,7	18,5	17,3	16,5	16,0
2	15,2	15,6	15,5	16,4	18,6	19,6	18,0	18,2	18,2	17,4	17,0	16,8
3	15,9	15,9	14,9	15,0	17,0	18,8	20,1	20,7	18,5	19,0	18,0	17,8
4	15,8	16,1	15,8	17,0	17,6	19,1	19,7	19,3	20,1	20,0	18,0	11,7
5	19,2	18,1	17,2	19,0	18,2	22,0	19,6	21,0	18,4	20,0	19,0	19,1
6	16,4	15,0	17,4	19,8	20,9	19,0	20,3	18,0	17,1	16,7	12,2	12,8
7	15,1	15,1	15,8	17,0	18,0	19,1	20,1	18,5	16,1	18,0	16,5	16,3
8	15,7	16,3	16,4	17,7	20,4	20,8	21,0	19,6	17,8	17,7	16,6	16,2
9	14,6	14,2	14,6	16,0	18,1	20,5	21,5	20,1	18,0	17,5	17,9	16,0
10	15,1	15,1	15,4	16,6	18,4	20,0	17,2	17,8	18,2	19,2	18,6	18,6
11	19,0	18,0	18,6	17,8	17,3	19,3	19,8	17,1	20,1	17,0	2,1	16,2
12	16,5	15,5	15,7	17,1	17,9	18,8	20,1	18,1	18,1	7,1	17,9	15,9
13	15,8	15,4	15,1	14,9	15,8	17,5	17,3	17,8	17,9	17,3	17,5	16,4
14	15,4	18,8	18,6	17,8	21,8	21,3	19,8	20,2	19,0	11,8	16,0	12,8
15	18,0	16,0	16,1	17,0	19,4	21,9	22,0	21,1	19,5	17,8	18,3	11,3
16	15,1	16,0	14,8	16,1	18,0	18,6	18,6	17,7	17,4	17,0	16,5	15,6
17	15,6	15,8	14,5	15,4	16,6	17,0	16,5	17,8	17,1	17,0	16,6	16,3
18	16,9	15,5	16,0	16,9	17,8	17,9	17,0	17,3	17,0	17,1	17,0	16,1
19	16,2	15,2	15,8	16,9	16,7	17,0	17,5	17,2	16,9	16,0	16,6	16,0
20	14,9	14,9	15,1	16,7	17,5	17,5	17,0	17,1	16,4	16,9	17,0	17,1
21	15,2	15,1	15,6	17,4	18,5	18,4	18,4	19,7	18,5	17,8	19,1	18,1
22	15,3	15,0	15,0	16,2	17,1	18,0	18,0	17,1	17,1	16,9	17,1	16,9
23	16,1	15,4	16,7	17,4	17,3	17,0	16,5	15,8	14,6	16,0	16,6	16,7
24	15,1	14,1	15,7	17,3	17,6	18,0	17,8	17,6	16,6	16,8	16,7	17,2
25	14,7	14,5	15,8	17,4	17,8	17,9	17,6	17,4	17,0	16,9	16,6	16,3
26	14,3	14,5	15,6	17,2	17,7	19,0	18,1	17,1	17,2	16,3	17,5	16,1
27	15,2	15,0	16,0	17,6	19,5	21,0	20,8	18,8	16,1	17,1	18,0	13,0
28	14,3	14,6	15,9	17,2	17,9	17,5	19,4	17,7	15,7	16,3	16,4	16,1
29	14,5	14,0	14,9	16,6	17,6	19,4	19,3	17,7	17,8	16,9	16,9	17,3
30	14,0	14,0	15,0	17,1	18,0	19,1	20,0	19,1	18,2	17,1	16,8	16,1
31	14,1	14,1	15,0	16,5	16,7	17,9	18,0	17,9	16,3	16,6	16,7	16,3

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	53,4	52,6	46,7	49,3	50,3	49,7	50,8	50,8	49,6	49,1	51,7	53,8
2	54,7	54,2	53,9	52,6	51,5	50,5	51,0	51,4	50,2	49,4	49,8	51,8
3	53,3	52,9	50,5	47,9	46,0	48,5	50,1	50,0	49,9	49,5	50,2	50,5
4	53,0	55,3	54,8	51,0	46,8	48,1	49,8	49,2	49,6	49,6	50,8	50,8
5	52,9	51,9	51,0	48,8	48,1	49,5	47,1	50,0	49,5	51,0	52,8	53,0
6	52,5	53,1	52,1	49,6	48,3	47,4	48,3	48,3	48,3	49,8	50,9	49,4
7	49,9	51,7	53,0	48,8	47,6	46,1	44,4	45,3	45,3	49,1	48,2	35,8
8	48,0	47,9	43,9	47,8	47,4	44,0	42,4	43,8	41,2	46,6	47,0	47,4
9	50,3	50,2	49,7	48,9	47,7	48,4	47,3	47,0	45,4	47,2	47,4	50,1
10	53,3	51,6	50,9	50,9	48,4	48,1	49,6	48,9	49,2	48,1	45,9	45,3
11	49,7	51,7	48,4	47,3	47,2	46,6	46,1	47,8	48,7	49,1	50,3	50,3
12	50,9	45,8	52,1	50,7	49,9	50,5	49,2	48,9	49,6	51,7	52,2	52,5
13	52,5	52,1	51,4	51,3	52,2	51,5	49,2	47,5	49,4	48,9	47,2	48,8
14	53,0	53,5	53,9	53,3	52,2	50,9	50,3	49,6	50,0	49,6	51,0	51,3
15	52,9	52,9	51,3	50,1	49,5	49,2	49,9	49,2	49,7	50,5	50,5	52,1
16	54,4	55,0	55,2	53,2	53,1	51,6	50,7	50,6	50,2	51,8	51,1	53,4
17	55,2	55,9	55,2	54,3	52,0	51,2	52,8	53,3	54,5	52,8	53,7	54,0
18	53,7	58,4	57,0	55,4	50,3	49,2	50,9	52,0	51,4	53,8	55,1	54,6
19	58,0	58,4	59,0	56,4	54,9	51,9	50,8	51,1	53,1	54,0	53,1	51,5
20	57,6	58,4	53,8	47,2	43,1	37,1	32,4	35,7	23,8	28,7	41,4	43,4
21	53,0	48,9	38,1	32,8	28,7	27,8	24,0	39,0	33,1	33,1	36,8	39,0
22	49,8	49,4	48,5	46,0	45,5	45,5	47,1	49,9	50,5	46,5	46,3	48,9
23	57,2	58,1	55,8	55,0	52,7	54,5	55,8	56,0	57,0	57,4	57,6	57,8
24	63,6	64,0	63,6	60,9	58,1	55,4	58,5	60,0	59,1	59,8	58,8	59,0
25	61,0	58,9	54,0	55,1	55,9	55,5	56,4	55,4	53,0	50,0	54,1	56,4
26	66,5	63,3	63,1	64,8	62,4	56,8	57,3	59,0	56,9	57,6	59,1	57,9
27	63,6	59,4	54,5	55,5	55,8	47,5	55,0	55,5	53,8	50,6	51,5	54,9
28	61,0	62,8	58,3	57,6	55,3	50,7	48,0	50,8	50,6	47,1	50,9	52,1
29	59,7	58,4	58,1	56,2	56,1	56,7	57,2	56,1	54,9	54,2	55,2	56,7
30	63,4	63,1	61,5	61,0	59,7	56,5	55,6	55,6	57,2	48,0	51,9	52,6
31	59,5	58,8	58,4	54,9	52,4	56,4	55,8	55,1	53,9	56,1	56,1	56,2

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	7,0	7,1	5,9	4,4	3,0	1,1	-1,8	3,3	3,2	0,3	-11,0	3,1
2	6,3	5,1	6,0	5,7	6,4	6,6	7,0	7,0	6,1	5,7	5,5	7,0
3	-0,4	8,9	0,9	-2,2	-15,6	-8,7	-12,9	-14,3	-29,7	-20,0	-21,7	-10,4
4	-11,4	-13,5	-16,3	-17,8	-17,1	-16,5	-14,1	-11,1	-10,8	-9,2	-7,1	-5,7
5	-1,3	-3,6	-3,1	-6,5	-8,2	-8,9	-7,8	-6,2	-5,2	-8,0	-4,0	-2,8
6	-0,9	1,1	-2,0	-4,1	-6,1	-8,2	-10,8	-7,5	-11,4	-3,7	-0,9	-1,4
7	0,7	0,9	-1,0	-3,4	-4,2	-4,7	-4,2	-2,5	-3,0	-2,9	0,2	1,8
8	3,3	3,3	2,0	-0,1	0,0	-4,3	-1,0	-1,4	-0,1	1,7	5,2	2,5
9	3,7	2,9	3,2	3,4	-1,1	-7,2	-2,0	0,1	1,5	1,8	1,0	3,2
10	0,3	0,3	-1,0	-7,6	-4,8	-7,0	-9,5	-2,9	-2,3	0,2	0,4	0,4
11	3,1	-1,0	0,4	-1,2	-1,7	-2,3	-1,3	-2,5	-8,3	-1,8	-1,5	0,0
12	-0,1	-0,5	-0,5	-1,9	-3,1	-2,5	-3,0	0,9	-0,6	1,1	0,7	0,6
13	2,9	3,1	1,5	0,4	0,9	1,2	1,6	3,1	-0,8	2,6	2,4	2,3
14	5,5	5,3	3,3	1,5	0,0	0,0	0,1	1,2	4,6	3,2	3,6	2,2
15	6,1	5,6	4,6	3,2	2,4	2,4	3,2	3,9	3,6	2,3	2,8	4,1
16	0,4	8,5	7,6	4,0	3,2	2,2	4,1	1,0	1,0	0,9	-3,5	4,0
17	4,5	5,6	4,8	1,9	-1,1	-1,8	0,8	2,4	2,9	3,5	4,0	4,0
18	6,9	6,2	44,4	3,2	1,8	-0,1	0,8	0,1	4,0	2,7	3,8	3,6
19	5,7	3,9	3,2	4,0	1,9	0,9	-0,1	0,1	-1,1	-0,7	0,9	4,2
20	11,7	6,4	1,1	-6,8	-3,9	-5,6	-7,9	-4,8	-0,8	0,6	1,4	3,0
21	6,4	5,6	3,8	3,7	1,1	1,3	1,6	1,7	1,6	2,4	4,0	5,9
22	7,2	9,1	9,0	8,1	7,6	4,9	4,3	3,0	2,5	1,9	3,0	3,5
23	4,8	5,1	1,2	1,5	-3,1	-3,4	-1,6	1,6	2,1	2,2	1,2	1,5
24	2,1	2,8	0,8	-2,4	-2,9	-6,1	-3,7	-4,7	-0,3	-1,2	-1,6	-4,5
25	6,1	6,0	4,8	1,0	-2,5	1,7	4,0	-2,4	-5,4	-5,1	-2,1	-1,1
26	5,7	2,8	1,0	1,7	1,4	-2,7	3,5	3,9	3,5	-0,6	1,0	2,8
27	5,4	4,6	4,1	4,0	2,6	3,6	3,6	1,0	-0,1	1,7	2,3	1,9
28	4,8	4,2	2,8	1,8	2,3	2,0	4,0	4,0	5,0	5,0	4,6	5,2

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	6,9	6,7	6,2	5,9	5,0	4,8	4,7	5,6	4,7	4,4	4,4	5,6
2	1,0	2,3	2,4	1,1	-0,7	0,0	-1,7	2,2	1,7	0,4	2,6	0,6
3	1,5	-0,3	-3,1	2,2	-6,2	-7,9	2,6	-3,7	-18,2	-28,5	-19,4	-14,0
4	0,5	-1,4	-3,9	-3,0	-6,0	-4,9	-3,0	-4,6	-5,9	-3,9	-5,9	-9,4
5	2,0	0,9	0,7	-2,1	-1,7	-0,3	-0,1	-0,4	1,2	0,8	0,8	0,8
6	2,9	0,1	-0,2	-1,3	-1,5	-0,7	-0,2	0,7	2,3	3,6	2,2	-1,8
7	5,4	4,4	1,4	1,7	-0,7	-0,3	-1,1	0,3	3,0	6,6	-6,6	-10,7
8	3,1	3,7	1,4	1,3	-6,7	-3,7	-2,1	-1,6	-1,6	-0,8	-0,8	-2,4
9	8,6	6,5	2,7	4,9	2,1	2,4	2,1	3,0	4,5	2,9	-7,5	-8,8
10	-3,2	-3,2	-3,6	-3,8	-6,1	-3,2	-5,2	-4,6	-7,4	-7,2	-1,7	-11,8
11	-1,4	-3,2	-3,0	-6,4	-1,2	1,3	-4,1	-1,2	0,2	0,4	-1,0	0,1
12	1,1	-0,9	-1,2	-1,9	-4,0	-3,6	-2,1	1,1	0,7	5,7	4,1	2,0
13	5,5	1,6	-1,3	-2,2	-3,1	-1,6	-2,0	-2,2	0,1	1,0	3,6	1,1
14	4,8	2,6	-0,8	-0,2	-0,3	-1,1	0,8	2,3	-0,4	2,4	3,8	4,0
15	5,0	4,8	0,9	-1,8	-1,2	-2,1	0,0	1,5	2,6	3,7	2,0	1,9
16	4,1	2,5	0,6	-0,6	-1,2	1,1	2,7	5,0	3,1	2,5	1,3	3,2
17	8,5	6,9	3,3	2,7	0,9	0,6	2,4	2,3	2,6	3,0	2,3	1,8
18	0,3	-3,1	-7,0	-11,9	-13,4	-13,0	-12,9	-8,6	-9,7	-5,2	-17,5	-13,0
19	-2,4	-3,5	-3,1	-4,8	-4,3	-2,0	-1,1	0,9	1,1	0,5	-2,3	-1,2
20	5,9	3,9	3,6	-1,5	2,4	-0,8	0,3	-0,1	0,2	1,1	2,5	3,9
21	7,1	5,5	4,2	2,8	3,5	3,3	2,0	2,6	0,2	2,8	3,2	3,2
22	6,8	6,2	4,5	1,8	0,2	-4,9	-2,6	0,5	0,8	3,1	-0,3	4,1
23	5,4	5,8	4,0	2,3	1,2	0,7	1,7	2,8	4,7	5,2	6,9	7,5
24	3,1	1,0	-2,8	-5,0	-5,7	-3,0	-0,1	1,7	2,8	3,0	3,8	4,0
25	9,0	7,0	5,9	3,0	-1,0	1,1	5,1	6,8	7,0	8,0	8,4	8,2
26	7,5	6,5	2,6	1,1	0,0	3,6	3,4	1,3	3,0	0,0	2,1	5,8
27	4,4	3,8	0,5	-1,8	-5,9	-5,4	-4,0	0,2	5,5	5,1	3,6	3,7
28	2,0	0,5	-0,8	-4,6	-4,3	-1,5	-1,3	3,6	0,7	3,9	4,4	5,1
29	2,7	1,5	-3,8	-6,6	-3,7	-0,4	3,6	4,1	1,1	1,4	-2,8	4,8
30	-0,4	0,8	-1,8	-4,8	-4,7	-2,8	-1,9	-0,5	3,2	2,3	3,9	2,9
31	1,0	-2,4	-6,1	-6,7	-4,9	-4,1	-1,0	0,9	3,3	-1,1	1,8	2,1

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-2,1	-3,9	-8,5	-13,6	-15,5	-14,0	-11,2	-9,3	-4,1	-9,5	-3,6	0,0
2	6,1	5,2	4,0	0,8	0,5	1,1	-2,4	-2,0	-3,3	2,6	1,7	-0,3
3	-12,4	-12,8	-12,4	-14,7	-12,2	-8,0	-4,5	-4,1	-8,9	-8,9	-5,3	-4,1
4	-7,0	-13,6	-11,5	-14,0	-13,2	-14,1	-13,3	-18,0	-4,9	-6,9	-6,2	-1,8
5	-3,0	-2,8	-4,1	-5,0	-7,4	-5,2	-6,8	-6,7	-8,7	-3,7	-1,8	-2,5
6	-8,1	-8,0	-9,8	-11,0	-20,2	-12,1	-10,3	-5,1	-2,9	1,6	-0,7	1,4
7	-1,0	-3,6	-5,7	-8,9	-11,8	-13,8	-11,1	-8,0	-3,0	1,0	1,0	-1,0
8	-2,2	-4,9	-8,7	-10,6	-10,4	-6,6	-7,4	-1,5	-11,8	-6,9	-9,6	-7,1
9	-3,3	-8,4	-8,2	-8,2	-10,9	-13,5	-16,0	-7,4	-5,2	5,1	2,5	-2,9
10	-3,5	-9,9	-17,0	-13,0	-9,7	-10,9	-6,8	-5,5	-6,9	-6,3	-4,9	0,9
11	-2,3	-11,4	-7,7	-11,4	-9,2	-6,3	-6,0	-1,8	-3,9	-1,0	-1,3	2,0
12	0,2	-6,1	-13,4	-14,7	-13,6	-10,4	-8,7	-0,2	-1,8	0,1	-0,3	1,5
13	-0,1	-2,1	-5,1	-5,3	-5,1	-2,6	-4,1	-2,1	1,5	2,8	-3,6	0,5
14	0,0	-3,0	-6,8	-5,7	-5,0	-3,5	0,8	0,8	0,1	4,3	4,2	4,7
15	3,9	2,1	-1,9	-3,6	-3,2	-7,1	0,0	4,3	-1,3	-6,4	-20,1	-1,6
16	-25,6	-29,4	-31,5	-31,6	-29,6	-21,1	-15,3	-10,6	-12,0	-6,2	-11,4	-12,9
17	-8,4	-16,0	-21,8	-16,0	-17,8	-18,5	-13,1	-9,1	-4,5	-5,3	-6,0	-7,8
18	-5,4	-6,6	-9,2	-12,3	-11,8	-10,6	-7,2	-5,1	-2,8	-1,0	-0,5	-0,4
19	-1,8	-4,1	-6,1	-7,1	-9,3	-6,2	-3,2	-2,9	-0,7	-3,0	-0,2	-2,8
20	-3,9	-5,0	-5,7	-7,3	-6,4	-4,9	0,0	-1,1	-0,6	0,5	-2,2	-2,7
21	-0,5	-1,9	-4,9	-7,6	-6,5	-5,9	-1,4	-1,8	0,0	-1,8	-1,0	0,2
22	-1,1	-0,7	-2,6	-1,8	-1,9	-0,6	-0,5	0,3	0,5	-1,2	-1,1	1,6
23	0,5	-0,5	-2,8	-6,3	-6,1	-3,8	-3,0	-1,1	-0,4	-3,2	-2,1	0,0
24	-2,4	-1,1	-2,6	-4,1	-1,9	1,9	3,1	3,3	3,1	2,1	2,7	1,1
25	-0,3	-2,3	-5,1	-8,7	-8,4	-10,9	-1,6	-0,3	0,4	1,4	1,5	1,9
26	-1,1	-2,6	-2,6	-2,0	-0,9	0,9	-1,5	-3,9	-1,0	-0,8	2,8	4,6
27	2,4	0,3	-4,7	-8,0	7,8	-4,0	0,9	1,0	1,0	-1,0	-2,3	1,5
28	0,3	-3,5	-6,5	-7,6	-5,4	-4,1	-1,3	0,5	3,6	2,9	4,0	4,4
29	5,3	2,4	0,0	0,4	0,6	2,3	2,5	1,6	6,1	8,9	9,7	8,1
30	5,8	1,8	-1,9	-1,2	3,0	6,7	-0,4	6,1	1,8	2,5	6,3	7,1

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	3,4	1,2	1,1	1,0	1,5	0,7	2,5	3,4	6,0	10,0	10,1	7,1
2	4,2	3,1	1,8	-0,2	1,7	3,3	4,8	5,0	5,3	5,9	7,4	8,0
3	3,1	0,9	0,2	1,2	3,1	5,9	7,3	6,0	7,0	6,6	6,3	7,5
4	3,8	5,8	1,4	-1,3	1,9	3,3	-5,2	-1,2	0,5	0,3	2,6	4,1
5	-7,6	-16,0	-7,4	-11,6	-19,3	-24,0	-6,1	-15,5	-11,3	-9,1	-6,6	-4,3
6	-5,8	-13,9	-12,9	-11,9	-7,1	-4,7	-5,5	-1,4	-2,0	-0,5	2,3	14,4
7	-1,4	-4,6	-5,3	-2,1	-4,5	0,5	0,6	-1,1	-2,2	-2,1	0,5	-1,8
8	-3,0	-7,1	-11,4	-10,1	-4,4	-4,6	1,6	3,0	-0,5	1,4	1,7	-1,4
9	-4,0	-6,1	-8,2	-10,2	-8,4	-4,8	-4,4	-4,9	-3,4	0,7	0,6	-2,7
10	-7,6	-8,9	-9,1	-8,1	-5,2	-7,7	-0,2	4,5	4,2	3,4	0,8	2,1
11	-9,0	-5,2	-7,0	-2,6	-2,8	-12,0	-16,2	1,4	2,0	4,5	1,3	-2,8
12	-9,0	-12,0	-11,7	-8,9	-6,7	-6,2	-6,4	-6,2	-3,9	-0,2	1,8	2,0
13	5,2	1,6	-0,5	0,8	-3,1	0,9	1,4	4,5	17,2	34,8	-4,0	19,9
14	-22,0	-18,8	-16,0	-13,5	-17,4	-8,8	-9,2	-11,3	-14,0	-15,0	-14,1	-14,9
15	-7,5	-9,0	-11,5	-12,2	-7,3	-8,8	-8,0	-7,2	-6,6	-7,9	-5,7	1,7
16	-6,0	-19,9	-7,8	-5,7	-0,6	2,2	-0,8	-0,2	-10,2	-4,4	1,6	-5,0
17	-4,8	-6,6	-8,2	1,8	-6,0	-2,0	-0,1	0,4	0,2	1,0	-0,3	0,9
18	-0,5	-2,0	-5,5	-8,7	-6,8	-6,8	1,3	-1,9	-2,7	3,8	-3,7	4,1
19	-2,0	-2,9	-1,6	-1,4	1,6	2,5	1,7	1,0	0,7	2,0	1,6	3,5
20	-1,1	-2,1	-1,8	0,0	3,9	6,4	7,1	4,8	1,7	2,9	3,2	5,6
21	0,2	0,1	-0,6	-0,1	2,4	4,6	4,0	3,6	2,0	3,2	4,2	4,6
22	1,2	0,0	-0,7	0,8	3,9	5,1	5,3	5,7	4,5	4,8	3,9	4,5
23	3,6	1,5	1,7	2,2	4,7	6,0	8,0	8,2	6,4	6,8	7,9	7,5
24	-5,1	-7,9	-9,5	-8,1	-2,8	-3,8	-1,3	-2,6	2,2	-0,1	0,6	4,0
25	-1,1	-3,6	-4,2	-2,9	0,0	0,3	1,5	1,1	3,9	4,9	7,5	7,3
26	0,1	-2,2	-4,3	-4,3	-1,3	-1,1	3,7	3,2	4,7	5,3	4,2	6,8
27	2,0	0,2	-2,7	-1,7	1,1	3,4	3,7	3,1	4,7	4,2	5,2	6,2
28	5,1	4,2	3,5	6,1	6,5	7,4	10,5	10,1	12,2	11,0	17,7	7,8
29	5,8	4,4	1,9	1,7	3,1	1,4	4,2	3,3	6,7	8,1	8,6	8,6
30	2,7	0,7	-2,4	-3,1	-2,2	0,0	2,1	6,3	12,9	11,2	14,0	10,0
31	5,9	-3,3	-2,9	-4,2	-0,3	-0,7	-1,1	-1,7	1,9	4,2	2,9	6,0

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-1,0	-1,6	-1,2	-0,8	0,0	1,8	2,1	4,0	6,0	7,0	7,8	7,6
2	4,3	2,0	0,5	-0,4	0,7	5,8	8,0	5,0	7,2	13,1	12,0	12,1
3	2,7	-3,1	-3,5	-1,4	0,6	1,9	3,9	9,1	5,5	10,4	3,2	7,6
4	0,6	-2,0	-0,3	2,9	2,1	3,8	1,5	2,5	3,3	1,7	2,8	9,0
5	-2,7	-1,9	-2,1	-1,4	2,7	0,0	5,9	4,8	5,6	2,0	6,8	6,2
6	6,1	-0,3	1,5	-0,8	-2,2	-1,3	0,1	5,1	3,4	4,4	2,9	9,1
7	-5,2	-5,0	-0,5	-6,2	-8,4	-8,4	-5,1	-5,5	5,4	6,5	4,8	16,5
8	-13,7	-13,6	-15,0	-16,3	-13,3	-10,6	-8,7	-7,5	-7,2	-4,3	-2,7	-2,2
9	-1,5	-5,1	-8,5	-6,8	-5,9	-2,0	0,4	3,8	-2,7	0,0	5,0	4,2
10	-3,4	-6,4	-6,0	-5,0	-0,7	-1,6	0,6	4,3	7,2	6,9	6,7	4,1
11	6,0	2,1	0,6	-1,1	1,0	0,0	0,9	4,9	8,1	9,6	13,8	9,9
12	2,9	2,3	-3,2	-5,0	-1,9	2,5	0,3	2,1	9,6	9,0	7,3	8,8
13	-4,9	-1,3	-2,7	-5,3	-5,6	-4,2	1,0	3,9	10,6	11,7	3,4	12,0
14	3,9	-1,2	-2,2	-1,7	-4,3	-1,2	-1,5	4,4	7,0	5,2	8,0	6,5
15	6,0	2,9	-2,8	-4,9	-3,2	2,3	-0,9	3,2	7,6	7,7	7,8	7,0
16	6,0	3,2	-3,0	-3,9	0,2	-2,0	1,9	5,5	9,2	6,3	8,5	10,9
17	0,1	-5,2	-8,8	-9,4	-6,5	-5,7	-0,5	0,7	3,7	2,3	5,8	4,6
18	2,8	-0,1	-2,9	-3,4	-2,3	1,2	3,2	5,0	5,7	7,9	8,1	12,0
19	4,3	3,5	1,3	-0,9	1,9	4,0	6,3	9,1	4,7	5,8	6,8	8,3
20	1,7	-2,5	-6,8	-6,8	-4,0	0,5	3,9	5,3	4,9	3,8	6,5	11,1
21	0,0	-2,4	-2,9	-3,2	0,6	5,0	7,8	8,3	9,1	6,0	9,0	8,0
22	3,5	0,1	-0,6	-1,1	1,2	3,7	3,0	7,0	10,8	10,9	9,4	11,0
23	4,9	2,7	1,3	2,1	6,4	9,6	8,1	9,2	14,9	14,6	14,8	14,1
24	8,8	4,8	2,7	2,1	5,6	7,8	10,2	11,0	13,0	15,6	14,1	26,7
25	3,0	0,3	-3,8	-3,2	5,4	9,4	9,6	3,6	12,3	8,0	-2,0	0,0
26	-0,9	-6,6	-7,9	-5,3	0,9	4,1	5,4	5,6	5,4	8,9	6,0	6,0
27	4,2	1,0	-0,8	-0,9	0,0	1,9	4,0	5,1	10,0	11,2	11,0	9,5
28	10,2	8,0	3,5	0,2	4,3	6,0	6,8	11,8	14,1	11,2	9,1	13,0
29	5,3	1,6	-2,0	-4,8	-4,1	-4,7	2,0	7,6	6,9	7,5	9,2	10,9
30	-5,0	-11,3	-14,1	-13,7	-12,9	-5,1	-4,7	0,2	2,7	12,8	5,3	7,5

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-2,5	-6,1	-9,1	-10,1	-10,6	-4,6	3,1	1,0	8,0	4,1	2,6	2,6
2	3,0	0,6	-0,7	1,0	1,9	0,9	0,9	4,6	4,5	4,9	6,2	7,6
3	1,8	-0,5	-0,7	0,8	1,6	2,4	1,3	1,2	13,7	8,5	5,5	10,3
4	4,2	-7,6	-4,3	-9,2	-12,1	-10,5	-7,8	-4,0	-2,2	-3,4	-0,7	-0,8
5	-1,2	-4,7	-6,4	-7,5	-5,8	-2,0	1,4	4,9	2,9	3,7	8,0	4,4
6	0,0	-3,7	-3,5	-5,1	-3,1	0,6	3,2	2,8	4,6	4,7	6,0	8,7
7	1,5	0,5	1,1	3,0	3,1	4,9	4,4	4,7	5,9	6,9	6,6	8,6
8	5,7	2,8	0,8	-0,7	1,9	2,4	3,8	5,6	8,8	12,0	12,1	10,0
9	6,1	4,0	4,4	5,2	5,5	7,5	6,2	6,3	7,3	5,8	3,9	15,2
10	2,8	3,4	6,0	2,8	1,8	0,4	2,0	2,7	4,5	5,0	8,5	9,3
11	4,4	0,4	0,2	0,6	4,7	5,1	6,0	7,1	-0,7	6,6	8,2	10,8
12	6,1	4,0	0,9	1,7	3,9	3,3	2,9	7,1	7,9	8,9	11,0	9,9
13	7,5	3,8	1,0	-0,4	1,6	5,4	6,6	10,0	13,6	16,1	14,2	13,0
14	11,9	9,3	7,4	8,5	9,2	5,8	7,7	8,2	8,5	7,3	10,2	10,6
15	11,0	8,9	7,0	7,0	8,0	7,0	6,2	7,9	8,4	10,1	13,0	13,0
16	10,7	7,1	4,3	2,7	3,4	3,9	3,1	6,9	10,0	10,4	10,4	12,3
17	11,2	9,7	6,9	8,2	4,7	6,1	9,5	12,1	16,8	23,1	28,1	11,5
18	6,6	4,3	0,4	-2,7	-3,2	-0,5	2,3	5,2	4,1	4,9	5,8	15,6
19	6,7	0,7	-15,7	-10,8	-3,9	-0,4	14,4	14,4	13,9	12,6	13,7	14,9
20	-2,5	-4,7	-2,0	1,0	4,8	1,4	5,8	9,8	7,8	9,8	10,4	11,7
21	2,9	1,2	2,0	0,6	3,4	8,8	10,0	8,0	8,6	9,9	10,3	11,1
22	7,3	4,0	2,9	3,1	3,8	8,7	5,8	15,0	4,3	13,1	14,5	13,4
23	10,5	8,8	6,0	-3,5	4,5	7,1	9,9	15,1	12,9	4,5	10,5	11,1
24	7,5	4,2	1,0	-0,2	0,1	3,0	7,2	12,4	14,1	13,1	12,6	12,7
25	13,3	11,0	8,6	5,9	6,4	9,7	12,3	14,9	19,4	12,8	13,4	13,0
26	10,9	8,5	5,9	1,1	-2,2	-0,2	3,1	5,1	7,7	11,7	10,9	7,0
27	6,9	5,6	3,0	1,0	1,8	2,1	3,7	6,2	6,7	8,3	9,5	9,6
28	9,0	5,9	2,0	-1,4	-0,6	1,1	3,9	8,0	13,1	9,1	12,0	13,8
29	9,6	7,6	5,4	3,1	3,4	3,0	2,9	5,5	6,1	7,6	8,6	13,4
30	14,0	9,3	6,0	0,8	-2,2	1,4	3,2	9,1	12,2	9,9	17,9	15,2
31	9,5	6,7	2,1	3,5	5,6	11,0	10,5	9,1	10,5	8,2	13,8	17,9

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	11,1	10,0	7,5	6,3	7,0	8,1	8,3	9,5	8,7	13,0	15,3	15,2
2	8,9	6,8	7,3	7,1	7,2	6,1	6,0	8,0	7,6	10,8	10,2	11,5
3	11,5	9,8	7,8	5,6	3,1	4,1	9,3	13,0	12,8	17,3	12,4	15,0
4	8,6	5,8	6,3	5,9	6,1	5,7	9,3	11,5	12,8	13,4	13,3	16,4
5	11,4	8,8	5,6	6,8	7,9	9,1	11,2	8,5	8,5	10,2	11,9	13,8
6	8,8	2,7	4,1	0,1	-1,5	-3,5	-7,7	-4,3	0,9	1,0	5,6	8,3
7	2,5	-8,3	-9,3	-7,4	-5,0	1,4	1,2	1,0	-0,8	1,3	4,1	4,0
8	4,6	1,8	0,4	0,4	1,2	0,6	6,6	0,3	-4,2	8,2	9,0	9,3
9	-4,7	-3,0	-4,5	-1,8	-2,1	5,7	3,2	5,8	4,0	7,5	11,6	13,9
10	6,8	4,2	-0,6	-1,1	-2,3	-0,1	5,2	8,1	10,3	13,5	11,0	12,7
11	4,2	5,9	2,2	4,0	3,0	4,2	5,3	8,0	8,8	9,9	12,2	13,1
12	10,6	6,5	3,1	-0,6	0,8	3,1	8,8	10,5	9,9	12,1	14,1	15,1
13	10,5	8,2	7,1	7,3	7,1	7,6	8,8	11,0	12,5	14,5	14,4	14,6
14	12,6	9,9	7,9	6,8	8,0	11,0	12,6	14,4	15,6	15,1	17,9	18,6
15	13,3	14,6	12,9	12,8	13,4	15,1	15,9	17,5	16,9	16,8	17,6	18,9
16	16,1	8,2	3,5	1,1	-0,1	4,1	-0,2	0,9	-4,8	-3,3	2,4	-0,4
17	7,6	10,2	9,4	-6,3	8,0	5,5	12,6	4,7	6,2	4,8	7,1	10,0
18	10,9	9,6	8,0	8,5	2,0	2,1	3,7	6,0	11,2	12,9	15,8	15,1
19	12,1	8,8	4,9	3,6	6,0	10,0	13,3	13,8	15,0	13,9	13,5	13,6
20	16,7	13,7	8,1	2,9	-0,3	-1,9	1,2	1,2	13,3	12,0	24,0	11,6
21	3,0	2,0	0,8	1,4	-3,4	-0,2	3,2	6,5	8,1	10,4	10,8	11,7
22	9,4	5,3	3,3	1,1	2,6	6,7	10,8	15,5	15,4	15,4	16,4	14,5
23	11,3	8,9	8,1	6,5	8,1	9,0	11,3	13,4	11,2	13,9	14,3	14,4
24	14,9	12,6	12,9	10,7	6,0	7,5	6,4	4,8	6,0	8,8	4,2	6,8
25	6,9	2,2	-0,3	-1,4	1,5	4,3	6,4	9,0	9,2	10,1	11,6	13,4
26	14,3	8,3	7,5	6,8	8,0	9,4	12,1	15,3	15,8	17,4	16,7	14,2
27	13,3	10,2	8,1	7,3	9,0	12,1	16,3	19,2	17,9	20,5	17,1	19,0
28	4,4	-2,3	-6,6	-8,2	-9,3	-6,7	-7,3	-3,8	-2,6	2,2	6,9	10,4
29	13,7	9,4	4,8	3,6	6,0	6,5	9,3	11,4	12,6	13,6	14,8	13,9
30	12,4	10,1	8,2	8,4	8,2	10,5	10,8	12,2	12,9	13,9	13,8	14,3
31	13,0	11,3	8,0	6,0	7,4	14,2	14,7	16,3	16,1	16,1	14,8	16,0

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	20,5	15,9	11,5	10,4	9,1	9,5	15,2	20,0	19,7	18,7	18,3	17,5
2	18,4	15,6	11,1	9,4	4,0	5,7	4,7	12,9	1,9	11,9	5,9	4,0
3	9,9	4,1	-2,1	2,7	6,5	9,9	8,3	12,0	10,8	16,1	8,0	12,9
4	3,6	-5,9	-11,4	-12,0	-6,1	-2,4	-1,9	5,0	4,3	9,0	7,1	14,4
5	6,5	6,3	5,9	8,4	9,9	8,2	12,0	14,5	14,4	16,7	15,1	14,9
6	1,0	-2,0	-2,7	-4,2	-8,3	-0,2	5,2	5,4	9,1	7,9	8,3	11,0
7	7,8	3,0	-0,2	0,0	1,2	7,8	12,1	14,5	14,8	13,0	12,2	13,0
8	9,8	5,7	4,1	2,5	3,7	7,4	9,4	15,3	17,5	16,5	14,8	15,3
9	12,4	7,9	3,8	3,4	3,6	7,6	11,2	12,1	13,8	14,3	14,4	16,1
10	14,8	7,3	0,2	-0,4	2,6	7,1	9,4	14,0	14,3	10,8	12,4	11,1
11	9,9	3,8	7,3	8,5	8,1	16,1	14,0	18,8	14,2	13,9	8,1	8,8
12	3,5	1,0	-2,2	-2,4	0,4	2,7	6,2	7,8	9,0	10,5	11,1	11,8
13	8,5	6,5	3,6	2,7	4,1	5,3	8,6	13,0	14,8	15,3	15,2	15,6
14	-16,6	-7,6	-8,0	-6,8	-11,2	-5,9	1,3	4,1	-0,2	2,4	4,1	26,1
15	7,9	10,0	7,8	6,5	1,8	10,1	9,8	9,5	9,9	11,2	10,9	13,0
16	15,8	11,5	0,5	0,1	5,5	3,7	1,8	7,0	7,0	8,4	8,2	12,0
17	9,0	8,9	6,3	2,6	2,1	3,0	7,4	9,8	10,2	10,8	11,0	15,3
18	12,8	9,0	6,5	3,4	4,1	8,9	12,7	12,6	14,8	13,2	14,0	17,2
19	15,3	12,4	10,4	10,0	11,2	12,8	16,0	15,2	15,4	15,9	16,6	17,0
20	16,5	15,0	11,8	9,0	9,2	12,4	16,0	18,2	20,1	19,1	16,9	17,8
21	16,0	13,8	11,7	9,6	8,5	11,2	15,9	17,0	19,2	19,4	18,1	17,7
22	17,0	15,2	13,5	11,7	10,0	10,5	13,7	16,3	15,5	13,5	13,4	13,0
23	19,1	17,2	12,8	12,0	10,3	11,5	13,6	9,8	11,2	14,5	12,6	15,2
24	17,8	14,8	11,9	10,6	11,4	14,4	16,7	17,9	17,7	17,4	19,0	20,7
25	18,4	13,0	8,0	3,9	6,2	17,4	14,4	14,6	15,0	10,8	12,9	16,9
26	16,1	8,0	9,8	7,2	6,0	9,3	7,1	12,0	14,3	13,3	14,8	12,6
27	18,2	12,3	9,5	6,7	8,1	8,0	11,4	10,4	12,0	17,0	21,0	14,8
28	-0,4	6,2	13,4	3,9	-3,0	-9,0	-2,0	2,9	6,5	9,8	15,9	11,1
29	17,3	13,1	1,3	3,4	-0,3	-2,3	3,7	2,8	0,1	-6,3	2,6	2,2
30	11,0	9,1	6,1	4,0	3,6	3,5	6,6	9,9	12,4	13,1	16,4	18,0

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	13,9	13,4	12,4	6,8	9,0	9,8	10,0	11,5	12,6	13,5	14,9	15,3
2	17,0	13,9	10,0	8,1	10,0	8,0	11,3	13,7	13,9	15,2	12,9	16,0
3	16,0	16,0	13,3	9,9	13,9	14,0	5,9	11,8	17,3	11,8	12,7	18,1
4	18,9	15,4	9,7	8,3	8,3	7,8	11,8	12,4	11,0	10,0	7,0	6,9
5	16,4	11,5	8,0	9,4	10,0	11,5	16,1	15,4	14,4	11,4	7,5	15,4
6	18,5	14,3	11,9	7,0	11,0	7,5	8,8	11,1	5,9	9,2	11,4	15,2
7	10,8	7,8	8,7	10,2	10,1	11,9	13,2	14,4	14,1	12,4	16,6	13,4
8	14,9	12,6	10,3	8,3	8,2	11,1	14,1	14,7	16,1	15,8	16,3	17,9
9	17,3	15,0	11,9	9,7	9,9	11,0	14,1	16,3	17,5	17,0	17,0	18,0
10	16,3	14,7	12,0	12,0	13,9	15,5	16,9	17,9	17,6	18,0	18,6	19,0
11	18,9	17,0	15,0	13,4	12,9	13,3	13,3	18,1	18,5	16,8	18,8	19,7
12	20,1	18,5	16,5	14,2	13,1	14,2	16,3	17,0	17,9	17,6	19,0	19,5
13	21,9	17,9	15,9	11,9	12,9	15,0	18,0	18,0	15,4	15,6	16,8	19,1
14	20,7	16,9	15,8	14,9	14,5	14,7	14,7	14,9	16,3	15,6	15,7	18,1
15	21,5	20,0	17,6	15,4	15,8	16,5	18,1	18,8	16,7	13,5	16,0	17,0
16	22,0	21,2	19,1	17,5	17,0	16,9	15,3	16,0	16,0	16,1	17,3	19,5
17	23,3	22,6	19,8	16,4	13,4	16,4	18,7	19,8	17,1	18,0	19,6	21,1
18	22,2	20,5	19,0	17,5	16,0	17,2	19,4	20,9	21,3	21,4	21,6	21,6
19	24,1	22,3	21,8	20,1	18,0	19,4	22,0	20,3	16,7	15,4	16,8	19,8
20	22,2	20,0	15,2	14,3	14,0	16,2	16,5	18,2	19,9	18,1	19,2	19,8
21	23,0	19,0	17,5	15,1	14,5	13,9	13,9	18,8	17,0	15,7	14,5	15,2
22	22,5	21,6	20,0	18,0	18,5	17,1	17,5	19,2	20,2	16,9	16,4	19,1
23	21,8	15,7	16,3	8,2	9,2	13,2	16,7	15,4	14,7	11,1	13,1	11,7
24	17,7	15,5	13,4	13,0	11,8	11,1	11,1	12,2	12,1	14,3	17,8	19,4
25	22,9	25,0	24,0	24,4	18,1	18,0	18,7	9,9	9,0	15,6	15,1	15,3
26	19,2	17,8	15,0	14,1	9,5	7,6	9,2	15,6	16,4	17,8	17,0	24,0
27	22,0	18,5	15,8	8,8	11,6	9,1	15,1	16,2	19,0	19,3	20,6	22,4
28	21,6	21,1	19,5	13,3	5,1	8,9	15,3	16,6	19,1	19,0	9,1	18,6
29	24,1	17,6	19,5	21,8	21,2	20,3	19,5	18,2	16,4	18,0	19,1	23,3
30	23,2	24,0	22,1	18,2	14,5	17,9	18,0	19,0	20,2	20,4	20,3	22,0
31	28,4	22,1	20,3	18,5	19,2	20,9	20,1	22,2	24,3	23,7	11,3	9,3

Digitized by Google

Intensität.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	21,7	19,9	17,9	15,2	14,4	14,1	18,5	18,7	18,5	19,6	22,0	21,1
2	23,5	20,8	16,7	13,6	15,0	15,9	12,2	16,8	16,4	19,0	21,2	22,8
3	20,2	19,1	18,6	14,0	11,0	16,4	17,0	15,6	14,3	14,6	16,7	20,2
4	22,1	20,1	19,7	19,2	19,5	21,2	21,9	21,8	20,8	20,8	21,2	22,0
5	22,2	21,4	18,9	18,8	19,1	19,0	20,9	22,0	21,6	22,1	22,5	23,2
6	23,5	21,8	20,1	19,1	18,7	20,6	20,5	22,5	21,9	23,0	24,4	24,0
7	25,3	25,0	22,6	21,5	20,7	20,9	22,7	24,0	23,0	21,8	23,8	24,8
8	25,5	24,9	23,9	22,5	21,1	19,8	20,3	22,6	23,5	22,7	23,4	25,1
9	24,8	21,1	20,9	18,0	17,0	17,3	17,7	10,0	15,9	14,3	14,8	25,6
10	13,2	12,9	15,7	14,1	12,0	11,3	12,7	17,2	14,6	15,9	12,9	11,2
11	24,2	22,0	17,7	13,6	11,9	12,6	12,8	15,7	15,6	17,0	20,7	22,0
12	27,1	24,3	20,8	18,8	15,0	13,9	11,4	14,7	15,9	12,3	13,1	15,4
13	26,3	22,9	20,8	19,2	18,9	20,1	21,8	23,1	23,5	22,5	23,8	25,2
14	27,9	26,4	23,3	22,0	22,3	24,4	24,9	25,8	24,0	25,0	25,7	25,1
15	26,6	25,8	23,9	19,5	14,4	18,0	18,0	17,0	17,6	22,6	23,1	24,2
16	25,9	25,0	23,0	21,9	19,8	19,9	20,1	20,2	21,2	21,0	22,9	22,0
17	28,0	25,3	21,4	17,9	17,0	15,4	15,1	14,4	13,7	10,9	15,9	21,9
18	23,8	21,9	20,9	14,6	13,9	10,3	7,4	10,6	8,3	12,8	16,1	20,3
19	23,8	23,1	21,6	20,1	19,8	19,7	21,9	22,3	22,2	21,6	22,9	24,1
20	26,6	26,2	23,9	22,0	20,6	21,2	23,2	24,6	24,6	24,7	25,4	26,9
21	28,1	27,1	24,3	22,0	22,8	22,1	23,5	24,3	24,1	25,8	27,6	28,3
22	30,6	30,3	24,9	18,9	17,7	16,6	18,6	18,6	23,4	20,3	19,9	20,8
23	27,1	29,8	27,2	26,8	24,2	20,1	21,4	19,9	21,5	22,0	22,0	24,9
24	27,2	27,4	26,3	23,5	21,9	20,6	18,2	17,4	17,3	18,0	21,9	23,8
25	26,3	26,3	26,0	24,3	21,5	22,5	23,9	26,1	22,4	13,4	17,3	16,5
26	22,3	23,0	23,6	25,0	24,0	21,5	23,2	23,1	22,9	23,6	24,3	28,5
27	26,5	26,0	24,2	22,9	22,4	21,8	22,0	22,6	23,2	23,5	23,5	24,4
28	26,6	27,4	27,4	27,2	24,3	23,5	23,9	25,5	26,9	26,0	26,0	29,0
29	27,2	27,7	28,5	27,3	26,2	28,2	26,5	26,5	26,9	27,1	26,9	28,8
30	27,1	27,7	28,8	28,1	27,0	25,8	25,1	24,9	25,1	24,1	24,9	25,8

Digitized by Google

Intensität.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	25,7	25,1	25,2	24,9	25,8	26,2	24,6	23,4	22,8	23,8	25,1	26,1
2	26,9	26,5	26,5	26,5	26,7	25,4	24,1	26,7	25,4	24,7	26,4	28,2
3	27,3	27,2	26,6	25,2	23,4	22,2	21,1	22,8	23,4	23,9	21,1	21,1
4	28,6	30,1	28,5	28,5	28,0	28,6	28,2	27,2	26,6	21,6	27,2	27,2
5	26,8	20,6	19,8	18,7	15,3	16,1	11,4	13,5	14,0	13,9	16,6	14,0
6	16,5	13,9	11,6	13,9	11,1	6,8	11,5	16,5	18,5	17,5	12,3	20,9
7	22,7	21,9	19,2	17,9	16,9	18,9	21,0	21,3	18,9	19,9	19,4	22,7
8	24,0	23,7	20,9	18,0	18,8	19,0	19,6	19,4	21,5	22,3	19,8	22,5
9	25,5	24,3	21,3	18,2	17,7	19,5	21,3	24,4	23,6	23,5	21,1	24,5
10	30,2	28,1	28,9	28,0	29,4	33,0	27,2	30,3	27,8	28,1	23,1	22,5
11	31,9	28,1	27,8	24,7	19,7	12,8	22,2	17,8	10,9	7,8	5,4	4,7
12	18,9	16,6	15,1	17,9	15,2	14,6	12,8	15,9	17,7	15,9	16,6	20,2
13	24,4	24,4	24,8	22,2	20,8	22,5	22,8	21,9	21,6	22,1	22,7	20,8
14	25,6	26,3	22,4	8,6	13,6	14,7	14,2	10,1	5,2	8,1	3,8	5,2
15	18,0	19,0	19,4	13,9	12,6	17,2	17,0	13,0	13,6	4,2	3,1	8,8
16	23,0	21,5	20,2	19,3	20,8	22,8	22,8	20,9	21,9	21,2	22,4	24,1
17	28,0	25,2	23,5	22,0	21,0	21,9	22,3	21,7	20,6	22,5	24,0	25,5
18	30,1	30,4	29,9	28,4	27,5	29,0	28,9	29,0	28,5	27,9	28,0	29,9
19	28,6	27,1	26,4	26,6	25,3	28,9	29,8	27,3	25,2	27,1	28,0	28,4
20	27,2	27,7	26,9	26,2	27,6	29,8	30,4	30,8	29,5	29,3	28,3	27,9
21	29,8	28,7	26,9	25,2	23,9	25,0	26,9	29,0	27,6	26,9	25,1	24,7
22	29,9	28,1	25,7	24,7	26,8	28,1	27,9	28,8	26,9	26,0	25,6	25,1
23	27,2	28,2	27,6	27,1	27,9	29,4	30,2	30,6	29,7	28,9	26,9	27,7
24	28,3	27,9	26,0	26,1	27,0	27,6	28,4	28,9	28,3	27,8	28,9	29,4
25	29,3	27,5	26,0	26,0	26,8	27,6	27,4	28,2	28,0	28,4	28,8	29,4
26	29,6	28,5	27,1	25,9	24,8	26,5	26,9	27,0	26,7	27,6	27,4	30,4
27	32,0	30,1	29,9	27,7	31,4	32,9	30,4	29,2	31,9	31,8	28,0	25,0
28	25,1	24,2	23,2	22,1	22,4	24,1	25,1	25,7	27,3	27,9	27,3	27,8
29	29,5	29,0	28,0	29,6	27,2	27,0	28,3	28,6	29,2	27,1	28,1	26,9
30	30,6	30,5	26,1	28,3	28,0	28,0	29,2	29,8	29,5	29,4	30,7	31,9
31	33,5	32,7	32,8	33,3	32,3	32,3	31,3	31,1	29,1	30,0	30,9	31,6

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-15,3	-15,2	-11,8	-12,7	-13,3	-13,0	-13,5	-13,3	-12,6	-12,2	-13,7	-14,8
2	-15,5	-15,4	-15,4	-14,2	-13,3	-12,8	-12,9	-12,1	-12,0	-11,5	-12,0	-12,2
3	-14,0	-14,1	-13,0	-10,6	-9,7	-11,7	-11,3	-11,3	-10,9	-10,5	-11,9	-11,8
4	-13,6	-13,7	-13,6	-11,6	-9,6	-10,3	-10,9	-10,8	-11,0	-11,5	-12,1	-12,5
5	-14,3	-13,8	-13,2	-12,1	-11,2	-11,4	-10,7	-12,0	-11,1	-11,6	-13,0	-13,0
6	-10,9	-11,3	-11,4	-10,0	-9,5	-9,5	-9,6	-10,1	-9,8	-10,9	-12,0	-11,8
7	-13,2	-14,8	-15,4	-13,3	-12,4	-11,6	-10,6	-10,6	-10,6	-12,9	-12,4	-5,6
8	-13,5	-13,4	-11,5	-13,9	-12,7	-11,1	-10,5	-11,0	-9,9	-11,8	-12,9	-13,0
9	-15,0	-15,0	-14,5	-14,5	-13,6	-13,7	-13,0	-12,8	-11,6	-12,7	-13,0	-14,7
10	-16,8	-15,6	-15,7	-15,3	-13,8	-13,8	-14,4	-13,5	-13,7	-13,2	-11,9	-11,8
11	-14,3	-15,2	-13,9	-13,1	-12,5	-12,5	-11,9	-12,4	-12,9	-13,3	-14,1	-14,1
12	-14,2	-17,1	-16,0	-14,8	-14,1	-14,7	-14,3	-13,1	-13,5	-14,7	-14,9	-15,5
13	-15,4	-15,6	-15,0	-15,0	-15,4	-15,1	-13,7	-12,5	-14,0	-13,3	-12,4	-13,5
14	-15,8	-16,3	-16,4	-15,9	-15,1	-14,6	-13,9	-13,3	-13,2	-13,4	-14,1	-14,6
15	-15,8	-16,0	-15,7	-14,6	-13,8	-13,9	-13,2	-13,1	-13,0	-13,7	-14,1	-15,0
16	-16,8	-17,2	-17,8	-15,9	-15,8	-15,2	-14,6	-14,3	-14,3	-15,0	-14,7	-16,1
17	-18,1	-18,5	-18,1	-18,0	-16,3	-16,0	-16,5	-17,1	-17,1	-16,1	-16,4	-18,9
18	-15,9	-18,5	-18,2	-17,2	-14,2	-15,2	-14,3	-14,1	-14,1	-15,4	-16,0	-15,9
19	-16,1	-16,9	-17,0	-15,9	-14,2	-12,5	-13,0	-11,4	-12,0	-12,1	-13,1	-10,4
20	-15,4	-14,1	-11,5	-7,8	-5,3	-1,3	1,7	1,1	8,1	5,1	-2,3	-3,9
21	-10,9	-8,1	-3,2	0,1	2,1	3,2	5,6	-2,1	1,3	0,9	-1,2	-3,0
22	-9,3	-9,7	-9,4	-8,2	-7,2	-7,3	-8,6	-9,9	-9,1	-7,1	-7,1	-8,7
23	-9,4	-8,8	-8,3	-8,0	-6,9	-7,8	-8,4	-8,2	-8,8	-9,0	-9,8	-10,1
24	-13,4	-13,4	-11,7	-10,9	-8,7	-7,0	-8,9	-9,2	-9,6	-9,7	-10,9	-9,3
25	-9,9	-9,0	-6,1	-6,8	-7,1	-7,1	-7,6	-6,7	-5,4	-4,0	-6,1	-7,6
26	-13,1	-11,3	-10,7	-11,3	-10,5	-7,9	-8,8	-9,0	-8,1	-8,5	-9,0	-9,0
27	-12,2	-10,0	-6,6	-7,1	-6,9	-2,6	-6,2	-6,0	-5,1	-3,9	-5,5	-6,0
28	-11,9	-13,0	-10,3	-10,0	-8,8	-6,3	-4,5	-5,7	-5,5	-3,9	-5,6	-7,0
29	-13,1	-13,8	-13,7	-12,5	-12,5	-12,7	-12,2	-11,9	-11,1	-11,3	-11,5	-12,6
30	-17,3	-17,2	-16,5	-16,4	-15,2	-13,4	-12,8	-12,6	-13,4	-8,9	-10,9	-11,0
31	-15,2	-15,3	-14,9	-12,9	-11,3	-13,1	-12,4	-11,8	-11,5	-12,7	-12,8	-13,0

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-13,8	-13,3	-12,9	-12,0	-11,0	-10,1	-9,0	-11,1	-11,0	-9,6	-11,1	-11,6
2	-13,5	-13,0	-12,9	-12,9	-12,6	-12,6	-13,1	-13,0	-12,5	-12,1	-12,1	-13,2
3	-9,4	-15,0	-11,1	-8,7	-1,8	-4,6	-2,4	-0,7	8,5	4,0	5,7	0,7
4	-4,6	-2,7	-0,3	-0,3	2,1	-0,9	-2,2	-3,3	-3,6	-4,5	-5,6	-6,4
5	-10,6	-9,2	-9,6	-7,8	-6,2	-6,0	-5,7	-6,1	-6,8	-5,3	-7,9	-9,2
6	-11,1	-12,0	-10,5	-9,2	-7,6	-6,0	-4,8	-5,5	-3,3	-7,2	-10,0	-10,0
7	-11,5	-11,2	-9,9	-8,6	-7,6	-5,4	-6,3	-6,3	-5,4	-5,0	-7,2	-8,1
8	-8,0	-8,3	-7,0	-5,7	-5,6	-3,1	-4,2	-3,2	-3,5	-4,7	-7,0	-5,6
9	-6,8	-6,3	-5,8	-4,9	-2,5	0,9	-2,0	-3,5	-4,0	-3,9	-5,4	-6,9
10	-7,3	-7,5	-6,5	-2,8	-4,2	-2,1	-1,0	-3,7	-3,8	-5,3	-5,4	-5,4
11	-10,1	-8,5	-9,8	-9,1	-8,5	-8,7	-8,8	-7,9	-5,0	-8,3	-8,6	-9,6
12	-10,2	-11,3	-10,4	-9,8	-8,6	-8,7	-8,3	-9,6	-8,9	-9,8	-9,1	-9,3
13	-7,6	-7,4	-6,5	-5,7	-6,2	-6,3	-6,4	-6,9	-4,8	-7,2	-7,3	-7,7
14	-11,7	-11,5	-10,5	-8,8	-7,9	-7,3	-7,0	-7,3	-8,0	-6,7	-7,0	-5,9
15	-7,7	-7,2	-7,0	-6,4	-6,2	-6,0	-6,6	-7,1	-7,0	-6,6	-7,0	-8,2
16	-14,9	-12,6	-12,0	-10,5	-9,8	-8,7	-9,8	-6,9	-5,2	-5,0	-3,4	-6,6
17	-7,2	-7,8	-7,4	-5,8	-4,1	-3,2	-4,0	-4,8	-4,3	-4,6	-5,6	-5,9
18	-7,9	-7,7	-6,9	-6,4	-5,2	-4,0	-4,2	-3,7	-5,7	-5,1	-5,8	-5,8
19	-8,9	-8,0	-7,7	-7,8	-6,0	-4,2	-2,9	-2,6	-1,1	-1,6	-3,1	-5,2
20	-12,4	-9,9	-7,1	-2,4	-3,6	-2,4	-1,3	-2,4	-4,4	-5,1	-6,0	-7,2
21	-12,5	-10,5	-9,9	-10,0	-8,3	-7,9	-7,8	-7,7	-7,4	-8,0	-9,0	-10,2
22	-12,6	-13,6	-13,1	-12,8	-12,7	-11,5	-11,0	-10,3	-9,7	-9,0	-9,9	-11,3
23	-11,7	-11,9	-9,9	-9,5	-7,0	-6,9	-8,0	-9,0	-9,5	-9,5	-9,3	-9,6
24	-10,7	-11,5	-10,3	-8,8	-8,0	-6,4	-7,3	-6,6	-8,3	-8,0	-8,0	-7,0
25	-13,2	-13,1	-13,0	-11,2	-9,2	-10,9	-11,8	-8,0	-5,7	-5,5	-7,6	-9,5
26	-12,2	-10,6	-9,8	-9,0	-8,0	-6,3	-8,6	-8,6	-8,2	-6,9	-7,9	-9,1
27	-12,9	-12,5	-12,6	-12,5	-11,1	-11,6	-10,9	-9,8	-9,0	-9,8	-10,0	-9,8
28	-12,6	-12,6	-12,1	-11,3	-11,7	-12,1	-12,1	-12,1	-12,2	-13,0	-12,9	-13,7

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-13,6	-13,3	-13,1	-12,8	-12,6	-12,1	-12,6	-13,1	-12,6	-12,5	-12,7	-13,5
2	-11,5	-12,4	-12,6	-12,0	-11,1	-11,4	-12,4	-12,9	-12,0	-11,4	-14,2	-11,9
3	-13,5	-12,5	-10,9	-13,2	-9,2	-8,8	-13,5	-9,6	-1,5	4,5	0,4	-3,7
4	-11,4	-10,5	-9,3	-9,8	-8,2	-8,8	-9,2	-8,5	-7,1	-8,1	-7,2	-5,6
5	-11,8	-10,7	-10,6	-9,1	-10,0	-9,5	-10,0	-9,8	-10,5	-10,0	-9,2	-10,2
6	-12,6	-11,2	-11,3	-11,1	-11,0	-11,3	-11,6	-11,8	-12,8	-13,3	-12,6	-10,7
7	-14,4	-14,0	-12,4	-13,0	-11,7	-11,6	-10,8	-11,4	-12,5	-13,8	-6,6	-3,6
8	-12,1	-12,7	-11,9	-11,9	-7,8	-9,1	-9,2	-9,0	-9,1	-9,2	-10,5	-10,9
9	-14,6	-14,0	-11,2	-13,1	-11,1	-11,0	-10,8	-10,4	-11,7	-9,3	-4,4	-2,6
10	-6,9	-7,4	-7,1	-7,4	-5,6	-7,0	-5,5	-5,7	-4,0	-3,7	-7,1	-2,0
11	-9,2	-8,0	-8,5	-7,1	-9,9	-10,3	-7,6	-8,7	-9,2	-9,3	-8,8	-9,3
12	-10,6	-9,2	-9,9	-9,9	-8,7	-8,5	-9,2	-10,1	-9,4	-12,2	-12,0	-11,4
13	-14,0	-11,7	-10,1	-9,6	-9,1	-9,6	-9,2	-8,7	-9,8	-9,7	-11,4	-10,4
14	-13,0	-11,9	-10,5	-11,0	-11,0	-10,3	-11,0	-11,7	-10,5	-11,6	-12,6	-12,7
15	-14,1	-14,0	-12,6	-11,4	-11,9	-10,8	-11,7	-12,2	-12,6	-13,0	-12,4	-12,7
16	-13,9	-13,0	-12,4	-11,4	-11,2	-12,2	-13,0	-13,9	-13,0	-12,4	-11,8	-13,0
17	-16,1	-15,2	-13,5	-13,4	-12,3	-11,6	-12,3	-11,9	-11,6	-11,6	-11,4	-11,4
18	-12,0	-10,0	-8,4	-6,0	-5,1	-4,4	-4,2	-5,8	-3,9	-5,6	0,4	-2,0
19	-9,6	-9,5	-9,2	-9,1	-9,1	-10,4	-10,1	-11,0	-10,9	-10,0	-8,5	-9,1
20	-13,1	-12,5	-12,8	-10,4	-12,4	-10,9	-11,0	-10,1	-10,2	-10,8	-11,2	-12,0
21	-14,8	-14,1	-13,9	-13,6	-14,0	-13,8	-12,5	-12,1	-10,9	-11,7	-12,4	-12,4
22	-15,0	-14,7	-14,1	-12,9	-11,7	-8,9	-9,8	-11,0	-10,8	-8,6	-10,1	-12,7
23	-14,0	-14,1	-13,9	-13,3	-13,2	-12,5	-12,7	-13,1	-13,3	-13,6	-14,8	-15,2
24	-13,2	-12,7	-10,8	-9,9	-9,8	-11,0	-12,1	-12,9	-13,6	-13,1	-13,2	-14,0
25	-17,1	-16,2	-15,7	-14,4	- 2,0	-13,1	-15,2	-15,8	-16,0	-16,5	-16,6	-16,5
26	-16,4	-16,1	-13,4	-13,0	-11,9	-12,5	-12,6	-11,0	-10,9	-8,7	-10,0	-11,0
27	-12,0	-12,0	-10,5	-9,5	-7,2	-7,1	-7,1	-8,5	-11,0	-11,5	-9,8	-9,8
28	-11,4	-11,0	-10,3	-8,5	-8,7	-9,5	-8,4	-10,4	-8,3	-9,6	-9,8	-10,9
29	-10,7	-10,2	-7,5	-6,0	-7,0	-8,0	-9,2	-8,7	-5,7	-5,8	-4,0	-8,8
30	-9,5	-9,1	-8,1	-6,5	-6,9	-7,3	-7,4	-7,6	-9,4	-9,4	-10,3	-10,1
31	-11,9	-9,7	-7,7	-7,4	-8,8	-9,0	-10,2	-11,0	-11,2	-10,1	-10,2	-10,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-10,5	-9,0	-6,8	-3,4	-2,0	-2,0	-2,0	-2,3	-3,3	-0,9	-4,0	-6,2
2	-11,9	-11,8	-11,5	-9,8	-9,5	-9,8	-7,3	-6,9	-6,0	-8,5	-7,4	-6,4
3	-3,7	-1,4	-3,1	-2,1	-2,7	-4,9	-6,0	-5,8	-5,4	-5,1	-7,0	-8,0
4	-7,9	-4,3	-5,5	-4,8	-3,6	-3,4	-2,8	-0,2	-5,9	-4,0	-4,5	-6,6
5	-8,8	-8,9	-8,9	-8,5	-7,1	-7,8	-6,3	-5,6	-3,8	-6,4	-7,5	-7,7
6	-8,0	-7,9	-7,5	-6,8	-1,5	-5,5	-6,5	-8,5	-6,7	-8,9	-7,6	-8,3
7	-9,1	-7,9	-6,8	-5,3	-3,4	-1,9	-2,3	-3,0	-6,0	-6,9	-4,3	-5,6
8	-7,8	-6,5	-5,3	-4,3	-3,8	-5,3	-4,5	-6,9	-1,0	-2,1	-1,3	-3,1
9	-8,3	-6,5	-7,3	-7,9	-6,6	-5,0	-3,4	-7,4	-8,3	-13,1	-11,9	-9,3
10	-10,2	-8,0	-3,1	-5,0	-6,3	-6,0	-7,0	-6,8	-4,9	-4,3	-5,1	-8,1
11	-9,0	-3,6	-5,2	-4,1	-4,2	-5,6	-5,1	-6,9	-4,9	-5,2	-5,2	-7,0
12	-8,8	-5,4	-1,3	-0,7	-1,0	-2,3	-2,7	-5,5	-3,9	-4,2	-3,8	-5,2
13	-6,8	-5,2	-4,0	-3,3	-3,2	-3,9	-1,9	-2,5	-3,6	-0,4	-1,0	-3,1
14	-6,9	-5,0	-2,8	-3,3	-4,1	-2,5	-2,9	-1,6	-0,1	-1,2	-1,9	-2,5
15	-6,6	-5,9	-3,8	-2,3	-2,2	0,3	-1,9	-0,5	2,2	5,9	12,8	2,5
16	5,4	7,6	10,1	11,3	12,3	11,9	7,7	4,5	2,8	3,6	1,0	3,8
17	-1,9	1,0	3,2	2,1	3,0	2,8	0,9	-1,1	-1,7	-2,9	-2,9	-2,8
18	-4,9	-4,9	-4,1	-2,9	-3,6	-4,4	-5,5	-6,8	-8,0	-8,6	-9,1	-8,9
19	-9,4	-8,8	-9,1	-9,2	-8,6	-10,0	-11,1	-10,7	-11,5	-9,5	-11,3	-10,3
20	-10,4	-9,4	-9,4	-8,5	-9,2	-9,9	-12,0	-11,1	-11,8	-11,9	-10,5	-10,3
21	-12,0	-11,6	-9,9	-8,6	-9,1	-9,8	-11,9	-11,4	-11,2	-10,7	-10,8	-11,9
22	-13,1	-12,2	-11,3	-10,9	-10,3	-11,0	-11,1	-10,8	-10,3	-9,1	-9,0	-10,4
23	-11,6	-11,4	-10,4	-8,3	-7,9	-8,6	-7,6	-7,0	-6,3	-4,6	-5,0	-5,9
24	-6,6	-7,5	-7,0	-6,5	-6,2	-7,9	-7,6	-7,7	-7,4	-6,4	-6,5	-6,0
25	-7,8	-7,0	-6,3	-5,3	-5,6	-7,8	-8,8	-9,3	-9,7	-10,4	-10,5	-10,1
26	-11,1	-10,1	-10,0	-11,5	-12,1	-12,4	-12,0	-8,1	-8,9	-8,8	-10,2	-11,2
27	-12,4	-11,0	-8,0	-6,9	-4,9	-5,9	-7,3	-6,0	-5,0	-3,5	-2,8	-5,1
28	-8,4	-3,7	-5,0	-4,9	-5,1	-4,4	-5,7	-6,8	-6,5	-5,8	-6,2	-6,6
29	-10,8	-9,6	0,0	-8,6	-8,5	-8,9	-7,5	-6,7	-8,3	-9,3	-9,2	-9,1
30	-10,7	-9,5	-4,8	-6,4	-8,5	-10,7	-5,5	-7,3	-3,9	-4,0	-5,6	-6,1

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-7,8	-6,8	-6,5	-6,1	-5,6	-4,6	-4,6	-4,3	-5,5	-6,8	-6,6	-5,2
2	-8,4	-7,7	-6,9	-5,4	-6,0	-6,6	-6,2	-5,4	-5,0	-4,9	-5,2	-5,8
3	-7,6	-6,4	-5,7	-5,7	-6,8	-7,9	-8,0	-6,8	-6,8	-7,4	-7,7	-7,8
4	-9,1	-9,6	-8,9	-7,5	-10,2	-9,6	-5,2	-7,0	-8,5	-8,9	-10,0	-10,9
5	-8,3	-2,0	-7,6	-5,6	-0,7	1,8	-6,0	-0,5	-2,2	-2,9	-7,9	-5,2
6	-6,0	-3,4	-3,8	-4,7	-6,3	-7,9	-6,3	-7,3	-6,5	-5,6	-5,8	-12,1
7	-6,4	-4,7	-4,3	-6,1	-5,3	-7,9	-7,0	-5,8	-4,4	-5,3	-6,5	-6,9
8	-7,1	-5,4	-3,4	-4,1	-6,7	-6,2	-8,6	-8,5	-6,0	-6,6	-6,7	-5,5
9	-8,0	-7,1	-5,8	-4,3	-5,0	-5,7	-5,7	-4,8	-5,2	-6,7	-6,1	-4,2
10	-4,9	-4,9	-3,6	-3,1	-4,2	-3,1	-6,4	-7,8	-6,2	-5,1	-4,1	-4,7
11	-4,1	-6,8	-5,2	-7,6	-8,3	-2,8	0,8	-8,6	-6,5	-7,2	-6,3	-4,7
12	-4,2	-2,8	-2,4	-3,6	-4,8	-4,7	-3,9	-3,0	-3,3	-4,8	-5,6	-5,6
13	-4,3	-2,5	-1,4	-2,5	-5,9	-7,8	-7,0	-8,1	-13,5	-21,6	-34,3	-12,0
14	6,4	5,4	4,2	3,1	4,0	3,3	0,9	2,0	3,9	4,8	3,9	3,2
15	-3,8	-2,9	-2,5	-1,6	-4,4	-2,7	-2,8	-2,9	-2,5	-2,1	-3,4	-7,4
16	15,6	15,6	15,6	13,9	11,1	8,8	9,8	10,1	15,3	12,6	9,1	11,6
17	9,3	10,1	10,8	10,6	8,7	6,5	5,5	6,0	5,8	5,9	6,9	5,9
18	4,5	5,7	7,4	9,1	7,3	7,1	3,4	5,7	6,9	4,3	8,0	4,2
19	4,5	4,2	3,4	3,2	1,8	1,2	2,2	3,2	3,5	3,7	3,6	3,0
20	3,0	3,4	2,7	1,8	-0,3	-1,4	-1,4	-0,4	1,9	1,1	1,0	0,0
21	1,0	1,1	2,9	1,8	0,6	-0,8	0,4	0,9	1,9	0,6	-0,2	-0,8
22	1,0	1,5	1,8	0,9	-0,9	-1,0	-1,5	-0,7	0,9	1,9	1,7	1,7
23	3,6	0,6	0,4	0,1	-0,9	-1,8	-2,2	-1,4	0,0	0,1	-0,5	-0,4
24	2,9	5,6	6,1	6,1	3,7	3,6	2,6	3,9	2,7	4,6	3,5	1,6
25	1,3	2,2	2,2	1,3	0,2	0,0	-0,5	0,3	-0,4	-2,8	-3,0	-3,5
26	-1,5	-0,5	1,3	0,2	0,1	-1,7	-2,2	-1,7	-1,3	-2,2	-1,1	-3,1
27	-1,8	-1,0	-0,1	-0,4	-1,7	-2,2	-2,2	-1,5	-1,7	-1,1	-1,6	-2,3
28	-2,2	-2,1	-2,5	-3,9	-3,7	-3,8	-5,3	-4,2	-5,3	-5,1	-8,1	-3,1
29	-0,8	-0,3	1,4	1,8	0,6	0,1	0,8	-0,5	-1,5	-3,2	-4,5	-5,0
30	-6,4	-5,3	-3,8	-3,1	-3,4	-4,6	-5,8	-7,0	-9,1	-9,0	-9,9	-7,1
31	-9,2	-4,5	-5,6	-4,4	-6,4	-5,8	-4,2	-4,9	-6,1	-7,8	-6,9	-8,3

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h.	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-6,9	-6,7	-6,9	-7,8	-8,3	-9,0	-9,1	-10,1	-10,5	-10,6	-11,0	-10,8
2	-9,9	-9,1	-8,3	-8,7	-8,2	-10,8	-1,2	-9,0	-9,7	-11,9	-10,8	-10,2
3	-8,0	-5,1	-5,2	-6,1	-6,5	-6,1	-6,5	-7,7	-4,7	-7,8	-3,9	-6,0
4	-6,1	-5,0	-5,5	-7,5	-6,2	-7,4	-5,5	-5,2	-6,8	-3,1	-4,0	-7,1
5	-3,5	-4,3	-4,5	-4,9	-6,8	-5,4	-8,4	-6,2	-7,7	-5,0	-7,2	-7,6
6	-7,6	-6,5	-8,6	-7,5	-6,4	-6,9	-7,4	-9,4	-7,8	-8,0	-6,6	-9,8
7	-4,8	-4,4	-7,0	-4,1	-2,9	-2,5	-3,1	-2,5	-6,6	-5,5	-3,2	-7,5
8	1,7	1,7	1,6	2,2	1,2	0,8	0,8	0,7	1,8	-0,6	-1,0	-2,0
9	-6,0	-3,6	-2,3	-3,0	-3,5	-4,3	-5,2	-6,0	-2,8	-3,2	-5,8	-4,9
10	-4,3	-2,4	-2,8	-3,8	-5,9	-4,9	-5,5	-6,7	-8,0	-7,1	-6,7	-5,2
11	-8,5	-6,8	-6,4	-5,6	-6,6	-5,0	-5,1	-6,2	-7,2	-7,9	-9,4	-7,8
12	-7,0	-6,7	-3,0	-3,3	-3,8	-5,7	-4,2	-4,8	-7,5	-6,6	-4,9	-6,0
13	-3,1	-5,3	-4,3	-3,5	-3,0	-3,3	-5,4	-6,4	-8,7	-8,5	-4,4	-8,6
14	-7,1	-4,7	-4,2	-5,7	-3,8	-4,7	-4,5	-7,0	-8,0	-6,6	-8,0	-7,4
15	-11,0	-9,2	-6,8	-5,8	-6,8	-9,9	-7,8	-9,8	-11,5	-11,2	-11,1	-10,9
16	-9,9	-8,4	-7,0	-5,0	-7,0	-5,0	-7,1	-9,1	-11,9	-9,1	-10,5	-11,3
17	-7,5	-4,3	-2,7	-2,1	-3,4	-3,4	-5,4	-5,3	-6,0	-5,0	-6,2	-5,5
18	-7,9	-6,7	-5,1	-4,7	-4,5	-6,2	-6,5	-7,1	-6,9	-7,2	-7,5	-8,8
19	-9,0	-8,7	-8,1	-7,6	-9,0	-9,1	-9,4	-9,7	-8,1	-8,4	-9,2	-10,4
20	-8,6	-6,9	-4,5	-5,0	-6,2	-8,2	-9,2	-10,1	-8,9	-7,9	-9,5	-11,2
21	-7,2	-6,5	-7,2	-6,7	-8,2	-10,8	-12,1	-11,2	-11,0	-10,1	-11,0	-11,5
22	-10,9	-9,9	-10,2	-10,1	-11,9	-13,2	-12,9	-14,8	-15,6	-16,0	-15,0	-16,2
23	-14,4	-13,3	-12,5	-12,8	-15,2	-17,1	-16,2	-16,3	-19,2	-18,9	-19,1	-18,9
24	-16,4	-14,8	-13,5	-13,3	-15,5	-16,3	-17,4	-17,8	-17,8	-18,8	-17,5	-23,9
25	-12,2	-11,5	-10,6	-9,6	-14,0	-15,3	-15,3	-11,4	-14,1	-11,1	-5,3	-6,6
26	-9,2	-6,1	-5,6	-6,3	-9,1	-10,9	-10,4	-9,9	-9,3	-10,4	-8,8	-9,1
27	-10,2	-8,8	-8,1	-8,0	-8,1	-8,8	-9,0	-9,9	-11,0	-11,5	-11,0	-10,7
28	-12,3	-12,2	-9,8	-8,8	-10,2	-10,9	-10,9	-12,8	-13,1	-10,9	-9,8	-11,0
29	-11,4	-9,8	-8,4	-7,3	-8,4	-8,0	-11,2	-13,2	-12,2	-11,9	-12,8	-13,6
30	-8,1	-4,8	-3,6	-3,8	-4,4	-8,7	-8,5	10,6	-11,4	-16,1	-12,2	-13,3

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-10,3	-8,9	-7,5	-7,0	-6,4	-9,1	-13,0	-11,9	-15,0	-12,8	-11,2	-11,8
2	-13,5	-11,9	-11,3	-12,7	-13,1	-12,6	-12,2	-13,3	-13,4	-13,9	-14,6	-15,1
3	-12,9	-11,8	-12,7	-13,0	-14,0	-14,7	-13,4	-13,4	-18,9	-16,3	-14,9	-17,6
4	-16,3	-10,0	-12,4	-9,6	-8,0	-8,2	-9,7	-11,0	-11,6	-10,6	-12,5	-12,4
5	-14,0	-11,5	-10,6	-10,3	-11,1	-13,0	-14,6	-15,7	-14,8	-14,6	-16,5	-14,5
6	-13,7	-11,5	-11,7	-10,8	-12,0	-13,7	-14,5	-13,8	-14,5	-14,3	-15,1	-16,4
7	-13,7	-13,5	-15,7	-14,8	-14,8	-15,7	-15,1	-15,1	-15,3	-15,3	-15,3	-16,9
8	-15,9	-14,3	-14,8	-13,0	-14,0	-14,8	-14,5	-15,0	-16,3	-18,0	-18,4	-17,2
9	-13,7	-13,6	-13,9	-15,0	-16,4	-17,6	-16,7	-16,1	-15,9	-14,8	-13,6	-19,0
10	-13,1	-14,3	-15,4	-14,5	-14,4	-13,4	-13,9	-13,4	-14,1	-14,1	-16,1	-16,4
11	-14,4	-13,4	-13,4	-13,3	-15,2	-15,7	-15,2	-15,9	-11,2	-14,3	-15,9	-16,6
12	-14,7	-14,0	-12,5	-12,3	-13,1	-13,0	-10,2	-13,2	-12,9	-12,8	-13,4	-12,8
13	-13,0	-11,2	-10,1	-9,8	-10,8	-12,0	-11,8	-13,0	-14,4	-14,7	-14,3	-14,2
14	-18,5	-17,7	-16,6	-17,2	-17,7	-16,2	-17,2	-17,3	-17,1	-15,5	-17,2	-17,4
15	-17,7	-16,6	-15,2	-15,5	-16,7	-15,9	-15,3	-15,0	-14,7	-15,9	-18,7	-19,0
16	-20,0	-17,5	-15,8	-15,2	-16,4	-16,1	-25,5	-17,0	-18,2	-18,0	-17,9	-19,0
17	-20,4	-19,0	-17,7	-18,5	-17,3	-17,9	-19,3	-19,9	-21,4	-23,3	-21,0	-17,3
18	-15,3	-15,7	-13,8	-11,8	-11,3	-12,4	-12,9	-13,8	-12,7	-12,8	-13,2	-17,9
19	-15,3	-12,4	-4,1	-6,3	-9,0	-10,4	-16,7	-16,8	-15,6	-14,9	-15,4	-15,9
20	-9,5	-8,5	-10,4	-11,7	-13,4	-11,1	-13,0	-14,6	-13,4	-14,0	-14,2	-15,3
21	-12,1	-10,6	-12,1	-11,7	-13,5	-16,1	-15,5	-13,8	-13,7	-13,9	-13,8	-14,1
22	-14,6	-12,9	-12,9	-13,0	-12,4	-14,6	-12,1	-15,1	-9,1	-14,3	-14,9	-14,4
23	-14,3	-13,8	-12,5	-11,0	-10,6	-11,7	-11,9	-13,4	-11,5	-8,5	-11,1	-11,9
24	-12,0	-10,1	-10,6	-8,6	-7,9	-5,4	-6,9	-8,8	-6,9	-9,7	-9,1	-9,6
25	-14,0	-13,2	-12,3	-11,1	-11,8	-14,2	-14,6	-16,1	-18,5	-14,4	-15,0	-15,8
26	-16,5	-15,3	-13,6	-12,0	-10,0	-10,4	-12,0	-13,0	-14,5	-16,1	-16,5	-14,9
27	-15,3	-14,9	-14,1	-13,4	-13,9	-13,8	-14,0	-14,5	-14,9	-14,8	-15,5	-15,2
28	-16,6	-14,9	-13,2	-11,9	-12,2	-12,5	-13,3	-15,1	-17,7	-18,8	-19,5	-20,4
29	-18,7	-17,9	-17,1	-16,7	-16,4	-15,6	-15,4	-16,0	-16,0	-16,7	-16,2	-15,5
30	-20,2	-18,3	-16,9	-13,4	-11,5	-12,6	-13,6	-15,7	-16,3	-15,3	-19,1	-18,5
31	-16,8	-15,3	-13,6	-13,9	-14,3	-15,7	-14,2	-13,1	-13,5	-12,7	-15,4	-17,4

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-17,3	-17,2	-16,1	-15,9	-15,2	-16,1	-15,8	-15,5	-14,3	-15,9	-16,2	-16,2
2	-14,9	-14,5	-15,2	-15,1	-15,4	-14,9	-14,9	-16,0	-16,0	-17,2	-17,8	-18,5
3	-17,8	-17,3	-16,6	-15,8	-15,1	-15,4	-17,6	-18,6	-18,2	-19,5	-16,9	-17,9
4	-15,8	-14,0	-14,7	-14,9	-14,9	-14,8	-15,9	-15,6	-15,8	-15,9	-16,0	-17,9
5	-16,5	-15,3	-14,1	-14,6	-15,1	-15,9	-16,8	-14,4	-13,1	-14,7	-14,9	-15,9
6	-17,3	-14,3	-15,2	-13,5	-12,7	-11,4	-9,8	-10,5	-12,6	-14,9	-15,0	-15,7
7	-17,5	-15,3	-14,4	-15,0	-12,7	-15,6	-15,0	-14,6	-13,0	-13,6	-15,0	-15,6
8	-16,0	-14,2	-14,0	-13,9	-14,5	-14,0	-16,6	-12,7	-10,1	-16,1	-16,5	-16,8
9	-10,5	-11,0	-9,5	-11,9	-10,6	-14,0	-12,0	-12,8	-11,0	-13,7	-16,7	-18,0
10	-18,9	-17,7	-15,8	-15,6	-14,5	-16,1	-18,3	-19,6	-20,1	-21,4	-19,9	-20,7
11	-18,2	-18,6	-16,8	-17,4	-16,5	-16,5	-16,7	-15,6	-17,3	-18,2	-19,1	-19,6
12	-17,8	-16,0	-14,1	-12,2	-12,3	-13,8	-16,1	-16,7	-15,8	-16,9	-17,1	-18,0
13	-17,6	-17,2	-16,7	-16,9	-16,7	-15,6	-15,1	-15,4	-16,1	-17,0	-17,0	-17,5
14	-18,7	-17,6	-17,0	-16,0	-16,3	-17,0	-17,4	-17,8	-18,2	-17,7	-19,1	-19,7
15	-20,6	-21,7	-20,7	-21,1	-22,0	-22,6	-22,9	-13,8	-13,4	-13,2	-13,4	-14,1
16	-14,1	-10,8	-7,7	-6,9	-5,6	-7,9	-5,1	-4,1	-1,7	-2,6	-5,5	-4,8
17	-9,2	-11,0	-10,2	-1,7	-9,6	-8,2	-10,2	-5,7	-6,1	-4,6	-5,5	-7,5
18	-9,9	-9,1	-8,4	-8,9	-5,8	-5,4	-5,3	-6,0	-8,3	-8,9	-10,0	-10,0
19	-10,3	-8,4	-6,2	-6,0	-6,8	-8,1	-9,6	-8,9	-9,0	-8,8	-8,5	-8,9
20	-12,2	-10,8	-8,1	-5,0	-3,2	-2,2	-3,6	-3,1	-7,8	-6,1	-11,6	-6,0
21	-5,4	-5,2	-4,7	-4,8	-2,2	-3,5	-4,3	-5,6	-6,1	-6,6	-6,6	-7,5
22	-8,1	-7,7	-5,2	-3,6	-4,1	-5,6	-7,6	-9,1	-9,2	-8,9	-9,4	-8,1
23	-8,4	-6,4	-5,3	-5,1	-6,7	-8,1	-8,1	-8,4	-7,4	-7,9	-8,4	-8,1
24	-8,7	-7,9	-8,2	-7,3	-4,3	-4,6	-2,9	-1,9	-2,7	-3,0	-0,4	-1,7
25	-6,1	-3,5	-2,0	-1,6	-2,7	-3,5	-4,0	-4,7	-3,8	-3,9	-4,5	-5,7
26	-8,4	-6,5	-6,0	-5,9	-6,2	-6,4	-7,1	-8,3	-8,2	-8,8	-8,3	-7,2
27	-8,5	-7,1	-5,9	-4,2	-4,9	-5,2	-6,7	-7,1	-6,1	-7,0	-5,3	-6,2
28	-2,5	0,7	3,0	4,8	6,4	7,0	8,9	-7,9	-7,2	-4,4	-2,5	-0,1
29	-6,0	-3,9	-1,6	-1,1	-3,0	-2,7	-4,2	-5,0	-4,9	-4,9	-5,8	-5,3
30	-6,7	-5,6	-4,6	-5,5	-5,0	-5,3	-5,1	-5,7	-6,6	-7,3	-7,5	-8,0
31	-9,0	-9,7	-8,0	-7,8	-8,6	-12,7	-12,1	-12,8	-12,7	-12,0	-11,9	-12,5

Digitized by Google

Inclination.

T.	Morgens. 7h	8h	9h	10h	11h	12h	Abends. 1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-14,7	-12,7	-10,4	-10,4	-9,1	-8,9	-11,2	-13,4	-12,4	-11,6	-11,1	-11,1
2	-12,3	-11,3	-9,3	-8,2	-5,6	-5,6	-4,6	-7,7	-1,3	-5,4	-1,8	-1,2
3	-7,2	-4,6	-2,2	-4,2	-6,2	-7,9	-6,4	-6,2	-5,6	-7,9	-3,4	-5,9
4	-4,8	0,9	4,1	4,0	2,6	1,1	1,1	-1,7	-0,8	-2,8	-2,0	-5,6
5	-4,5	-4,6	-4,6	-6,6	-7,5	-6,3	-7,5	-7,8	-7,0	-7,4	-6,3	-6,0
6	-2,0	-0,6	-0,7	0,0	2,1	-1,8	-4,3	-4,4	-5,7	-5,2	-5,9	-7,5
7	-7,9	-5,0	-3,3	-4,2	-7,4	-7,4	-9,1	-10,0	-9,8	-9,0	-8,3	-8,5
8	-7,1	-5,2	-4,3	-3,6	-3,7	-4,6	-5,3	-7,7	-8,9	-8,1	-7,5	-8,2
9	-8,6	-6,1	-4,4	-4,3	-4,5	-6,2	-7,3	-7,1	-7,7	-7,3	-7,6	-8,9
10	-9,5	-6,3	-1,7	-0,9	-2,2	-4,0	-3,4	-3,5	-3,5	-1,1	-2,8	-3,0
11	-6,0	-3,3	-5,9	-6,5	-6,1	-10,0	-9,0	-11,1	-9,0	-8,0	-5,7	-5,6
12	-4,9	-3,0	-1,4	-1,8	-3,0	-4,0	-5,3	-5,6	-4,9	-5,1	-4,6	-4,8
13	-2,7	-2,0	-0,7	0,3	-0,4	-0,9	-2,9	-4,4	-4,8	-4,9	-5,3	-5,5
14	7,3	3,5	5,2	6,0	7,8	5,7	2,5	2,1	4,2	2,9	2,2	-8,7
15	-3,0	-3,6	-2,9	-2,2	0,9	-2,7	-1,6	-1,0	-0,7	-1,8	-10,2	-1,9
16	-5,9	-4,4	0,4	-0,4	-3,0	-2,5	-0,8	-3,8	-2,8	-1,3	-2,2	-4,4
17	-3,1	-3,2	-1,6	0,6	1,4	1,0	0,1	-0,8	-0,1	-0,9	-1,2	-3,7
18	-4,8	-3,6	-2,1	-0,7	-0,9	-3,0	-3,1	-2,7	-3,0	-2,4	-2,3	-3,9
19	-5,7	-4,1	-2,7	-3,5	-3,0	-2,8	-4,5	-4,1	-4,8	-5,1	-5,6	-6,9
20	-9,4	-8,2	-6,9	-5,6	-5,9	-6,2	-7,1	-7,7	-8,4	-7,3	-6,0	-6,8
21	-9,9	-8,7	-8,0	-7,2	-6,8	-8,1	-10,6	-10,9	-12,1	-12,3	-11,7	-11,5
22	-10,0	-9,5	-8,4	-7,5	-6,9	-7,0	-8,5	-8,9	-8,1	-6,6	-6,8	-6,2
23	-11,4	-10,4	-7,8	-6,8	-5,7	-5,4	-5,6	-3,2	-3,8	-5,0	-3,8	-5,8
24	-9,2	-8,1	-6,5	-5,9	-6,0	-7,4	-7,8	-8,0	-7,3	-7,1	-7,8	-8,6
25	-10,0	-7,9	-5,0	-2,3	-4,5	-9,1	-7,3	-7,8	-7,8	-5,2	-6,1	-3,6
26	-9,5	-5,5	-6,0	-5,0	-3,3	-2,9	-1,1	-2,8	-3,8	-3,1	-4,0	-2,8
27	-8,3	-5,2	-4,0	-2,8	-3,5	-2,6	-3,6	-1,9	-2,7	-4,9	-6,9	-3,5
28	2,4	-1,6	-0,6	-0,7	3,4	7,5	5,1	4,8	4,2	2,8	-0,5	0,0
29	-6,0	-4,0	2,1	0,8	1,7	4,0	3,7	2,8	0,1	-6,3	2,6	2,2
30	-2,0	-1,0	0,0	0,6	2,1	4,0	3,0	2,6	1,9	1,5	-0,6	-2,8

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-3,9	-3,3	-2,5	1,7	1,7	1,9	2,1	1,7	1,1	0,0	-1,0	-1,6
2	-5,9	-4,0	-2,5	-1,9	-2,4	-1,7	-3,0	-3,1	-3,2	-3,6	-2,3	-4,9
3	-9,2	-7,4	-6,6	-4,9	-6,2	-5,1	0,1	-3,0	-4,9	-2,2	-3,0	-5,5
4	-8,0	-7,9	-5,4	-4,8	-4,6	-4,0	-6,2	-6,8	-5,1	-5,0	-3,0	-3,1
5	-9,5	-6,5	-4,9	-5,7	-5,9	-6,1	-7,8	-6,4	-5,8	-4,2	-1,9	-6,2
6	-9,8	-7,3	-6,5	-4,1	-6,1	-3,7	-3,7	-4,3	-0,7	-2,9	-3,5	-6,0
7	-4,6	-3,3	-4,1	-5,2	-5,0	-5,1	-4,6	-4,5	-4,3	-3,4	-5,4	-4,3
8	-6,1	-5,1	-4,4	-3,6	-3,8	-5,0	-5,6	-5,4	-5,1	-5,4	-6,0	-7,4
9	-9,7	-9,1	-7,9	-7,3	-7,8	-8,0	-9,1	-10,4	-10,9	-10,8	-10,9	-11,3
10	-11,5	-10,5	-9,0	-9,1	-9,9	-10,4	-11,0	-10,9	-10,6	-10,6	-10,8	-11,0
11	-11,4	-10,5	-9,7	-9,1	-8,9	-8,7	-8,7	-11,2	-11,3	-10,4	-11,7	-12,4
12	-13,0	-12,1	-11,6	-10,6	-10,6	-10,2	-11,1	-11,5	-11,9	-12,0	-13,0	-13,4
13	-14,1	-12,0	-11,1	-9,0	-9,8	-10,2	-11,8	-10,3	-9,0	-9,1	-9,2	-10,7
14	-11,2	-9,6	-9,2	-9,3	-9,3	-9,5	-9,5	-9,6	-10,5	-10,0	-10,1	-11,3
15	-12,4	-11,9	-10,3	-9,1	-9,0	-8,6	-8,9	-9,1	-7,4	-6,1	-7,5	-8,3
16	-13,1	-12,9	-10,4	-10,6	-10,2	-9,1	-8,7	-8,8	-8,5	-9,5	-9,4	-10,1
17	-13,6	-13,2	-11,8	-10,3	-8,9	-10,5	-12,0	-12,4	-11,3	-11,8	-12,7	-13,9
18	-13,5	-12,8	-11,7	-10,5	-9,2	-9,0	-9,2	-10,0	-10,3	-10,4	-10,8	-10,8
19	-13,6	-13,0	-13,1	-12,5	-11,6	-12,1	-13,4	-12,3	-10,3	-9,6	-9,7	-11,7
20	-14,4	-13,2	-10,7	-10,7	-10,4	-11,5	-11,1	-11,8	-12,1	-11,1	-11,8	-11,7
21	-14,2	-12,9	-11,5	-10,9	-10,1	-9,8	-9,9	-12,2	-11,1	-10,3	-9,6	-10,1
22	-14,8	-14,8	-13,4	-12,5	-12,6	-11,4	-11,2	-11,7	-11,7	-9,6	-9,6	-10,8
23	-14,0	-10,4	-10,9	-6,8	-6,8	-7,8	-8,8	-7,4	-5,9	-3,8	-4,4	-4,0
24	-10,4	-9,5	-8,1	-7,9	-7,1	-7,0	-6,5	-6,9	-5,9	-6,8	-8,6	-10,1
25	-14,0	-15,2	-15,1	-16,0	-13,3	-13,0	-12,6	-7,9	-7,3	-5,9	-10,8	-10,4
26	-14,2	-13,2	-11,9	-11,8	-9,4	-7,9	-7,7	-10,0	-10,0	-10,3	-10,2	-14,2
27	-14,9	-12,9	-11,2	-7,7	-8,1	-6,4	-8,8	-9,1	-10,1	-10,2	-10,7	-11,5
28	-12,0	-11,5	-10,0	-7,4	-2,0	-4,9	-8,0	-9,0	-10,7	-10,1	-5,9	-10,6
29	-15,2	-12,0	-12,9	-14,4	-13,5	-12,7	-11,8	-10,8	-8,7	-9,8	-10,1	-12,9
30	-14,4	-14,9	-14,3	-12,8	-11,0	-12,1	-11,5	-11,8	-11,8	-11,4	-11,5	-12,8
31	-16,5	-13,7	-12,9	-12,4	-12,8	-13,2	-12,3	-12,5	-13,0	-12,2	-6,6	-4,6

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	-11,7	-10,6	-9,4	-7,6	-7,5	-7,6	-9,9	-10,9	-11,6	-12,8	-14,3	-14,4
2		-6,4	-14,2	-12,6	-13,1	13,0	-11,5	-13,3	-13,1	-15,0	-15,9	-17,1
3	-15,7	-15,1	-15,2	-12,8	-10,6	-13,4	-14,0	-13,0	-11,9	-11,8	-13,4	-15,3
4	-17,2	-17,2	-16,5	-16,5	-16,8	-17,6	-17,8	-17,8	-17,1	-17,1	-17,4	-18,1
5		-16,2	-15,1	-14,9	-15,5	-15,1	-15,9	-16,4	-16,7	-17,0	-16,8	-17,2
6	-18,3	-18,5	-16,6	-16,2	-16,0	-16,3	-15,8	-17,5	-16,6	-17,3	-18,1	-17,8
7	-18,0	-17,9	-18,7	-18,0	-16,2	-17,0	-16,9	-17,0	-16,1	-15,1	-16,1	-16,6
8	-17,5	-17,0	-17,0	-16,2	-15,2	-14,2	-13,9	-14,3	-14,7	-14,0	-13,9	-14,8
9	-12,0	-11,0	-10,3	-9,2	-8,1	-7,7	-8,3	-4,8	-7,0	-6,8	-7,1	-13,3
10	-13,8	-14,8	-10,8	-10,1	-9,1	-8,9	-9,9	-12,1	-10,8	-11,6	-10,0	-9,9
11	-16,2	-14,5	-12,7	-10,8	-9,7	-9,4	-9,3	-9,9	-10,3	-11,0	-13,0	-14,3
12	-18,9	-17,7	-15,2	-14,3	-12,0	-10,8	-9,0	-10,1	-10,3	-8,6	-9,4	-10,6
13	-17,5	-15,4	-14,6	-14,1	-13,9	-14,5	-15,3	-15,8	-16,0	-15,6	-16,5	-17,1
14	-15,9	-14,7	-13,0	-12,4	-12,7	-13,2	-12,9	-13,1	-12,7	-12,9	-13,8	-14,0
15	-21,0	-19,7	-19,8	-17,5	-14,9	-16,5	-16,1	-16,0	-18,0	-19,2	-20,1	-20,7
16		-22,0	-21,1	-20,7	-19,4	-19,5	-19,8	-19,3	-19,8	-19,5	-20,7	
17		-23,6	-21,6	-19,5	-18,9	-17,2	-17,4	-16,6	-16,0	-14,6	-17,4	
18	-22,6	-20,2	-20,0	-16,9	-16,1	-14,0	-12,3	-13,4	-12,2	-14,9	-16,6	-20,1
19		-20,1	-19,5	-19,2	-18,2	-18,9	-19,2	-19,5	-19,8	-19,0	-20,0	
20			-20,7	-19,9	-19,2	-19,5	-20,4	-20,9	-21,0			
21	-22,7	-21,9	-20,9	-19,8	-20,2	-20,6	-21,3	-20,9	-20,9	-22,8	-23,4	-23,3
22		-24,0	-21,8	-18,9	-17,9	-17,5	-18,1	-18,1	-20,1	-18,6	-20,4	-18,7
23		-25,0	-23,5	-23,0	-22,0	-19,3	-19,1	-18,7	-19,0	-19,3	-20,6	
24		-22,0	-21,5	-20,5	-19,4	-18,4	-17,0	-16,5	-16,7	-16,7		
25	-23,3	-22,0	-21,5	-20,6	-18,9	-19,5	-20,3	-20,8	-19,2	-13,6	-15,4	-15,8
26	-20,7	-20,1	-19,7	-21,0	-20,0	-18,5	-19,8	-19,3	-18,8	-19,3		
27		-22,4	-21,3	-20,5	-20,3	-19,9	-19,8	-19,9	-20,6			
28	-21,1	-23,6	-22,9	-23,2	-21,8	-22,0	-21,2	-21,0	-22,0	-21,0	-21,7	
29			-22,5	-22,0	-22,2	-21,7	-21,1	-21,1	-20,9	-20,4	-20,8	-21,4
30	-21,2	-19,7	-19,6	-21,4	-21,3	-21,0	-20,3	-20,0	-20,3	-20,3	-20,5	-20,5

Digitized by Google

Inclination.

	Morgens.						Abends.					
T.	7h	8h	9h	10h	11h	12h	1h	2h	3h	4h	5h	6h
1	1,6	2,2	2,0	1,9	1,5	1,5	2,4	3,0	4,0	3,5	2,9	2,0
2	1,5	1,5	1,8	1,7	2,0	2,8	3,3	2,0	2,7	3,1	1,9	1,1
3	1,0	1,1	1,3	2,2	3,3	4,0	5,0	4,1	3,6	3,9	5,0	6,2
4	1,4	0,6	1,4	1,4	1,6	1,9	1,8	2,5	2,9	5,2	2,4	2,3
5	2,5	5,7	6,1	6,6	8,7	8,6	11,0	10,3	10,1	10,3	8,8	10,3
6	7,8	9,1	10,6	9,1	11,2	13,0	10,6	8,0	7,0	7,5	9,8	5,7
7	3,0	4,4	5,2	6,2	6,5	5,7	4,2	4,5	5,8	5,5	5,5	3,7
8	2,5	2,8	4,3	5,6	5,4	5,3	5,0	5,3	4,5	3,9	5,0	3,6
9	2,2	2,8	4,4	6,3	6,5	5,5	4,6	3,2	3,5	3,6	4,8	3,0
10	-0,5	0,8	0,1	0,8	0,2	-1,6	0,4	-0,4	0,4	1,2	3,7	4,0
11	-1,2	0,1	1,2	2,3	5,8	9,2	4,1	6,8	10,9	13,0	13,9	14,8
12	6,5	7,6	8,2	7,0	8,1	8,2	9,9	8,2	7,4	7,9	7,6	5,1
13	3,6	3,6	3,1	4,4	5,3	4,6	4,5	4,4	4,7	4,7	4,4	4,7
14	1,8	1,7	3,5	10,5	9,5	8,7	8,5	11,3	14,3	12,3	13,8	10,2
15	6,0	5,1	5,4	8,0	8,6	6,6	7,0	9,4	9,0	13,4	10,5	2,7
16	3,4	4,0	4,6	5,0	4,9	4,2	4,1	5,2	4,9	4,2	4,6	3,5
17	2,4	4,1	4,9	5,2	6,2	5,9	5,6	6,3	7,2	6,9	5,8	4,9
18	-0,9	0,4	0,5	1,1	1,4	1,1	0,8	0,6	1,9	1,1	0,9	0,0
19	-1,9	-0,4	0,8	0,7	1,3	0,1	-0,3	0,5	1,4	0,5	-0,1	-0,2
20	0,4	0,3	0,9	1,2	0,6	0,2	-0,2	-0,3	0,5	0,6	1,2	-0,1
21	0,5	0,9	1,7	2,6	3,9	3,5	1,9	1,8	2,3	2,6	3,5	3,5
22	0,6	1,1	2,8	3,7	2,1	1,0	1,8	1,4	2,4	2,1	2,9	2,8
23	0,2	1,1	1,3	1,9	1,5	0,5	0,0	-0,1	0,2	1,1	1,4	1,1
24	0,4	1,1	1,8	1,8	2,0	1,3	0,6	0,7	0,8	0,8	0,4	0,0
25	-0,6	0,3	1,9	1,6	1,6	1,1	0,9	0,5	0,4	0,1	0,0	-0,7
26	-0,6	-0,4	0,5	1,7	2,1	1,0	0,9	1,0	1,0	0,7	-0,7	-0,6
27	-1,2	-0,1	0,2	1,2	0,4	-0,8	0,7	1,1	-0,1	-0,1	2,1	3,1
28	3,6	4,0	4,6	5,6	5,3	4,5	3,8	3,6	2,7	1,4	1,9	1,8
29	0,9	1,0	1,6	1,0	2,2	2,1	1,9	1,4	1,0	2,1	1,6	2,5
30	0,9	1,0	-0,1	1,8	1,9	1,4	1,0	1,4	2,1	1,1	0,2	0,2
31	-0,9	-0,9	-0,7	-0,9	-0,4	-0,4	0,1	0,1	0,7	0,8	-0,6	0,1

Digitized by Google

Meteorische Niederschläge im Jahre 1869.

	Par.-Linien. ‴
Januar	12,72
Februar	7,39
März	28,39
April	27,03
Mai	31,06
Juni	40,78
Juli	44,31
August	50,14
September	14,06
October	18,34
November	32,70
December	23,29
Jahr	330,21

Digitized by Google

Beobachtungen der Hauptsterne am Meridian-Kreise

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der Jahre 1869 und 1870.

Die Meridiankreis-Beobachtungen von 1869 und 1870 haben dieselbe Einrichtung wie die vorausgehenden Jahrgänge 1867 und 1868, welche im XVII. Bande der Annalen S. 54 — 104 gedruckt sind.

Die Collimation vom Jahre 1868 blieb im Jahre 1869 ungeändert, am Anfange des folgenden Jahres wurde aber eine Aenderung vorgenommen und eine zweite Aenderung am 24. Juni.

Die Correction des Instruments ist berechnet worden nach der Formel $n\,tg\,\delta + c.\,sec.\,\delta$; für die verschiedenen Epochen findet man in den Noten die Werthe von n und c (in Zeit) angegeben: die in den Noten vorkommenden Resultate der Axen-Nivellirung sind in Raum-Secunden ausgedrückt.

Digitized by Google

A) Durchgänge

über den Meridian, mit dem Reichenbach'schen Meridiankreise beobachtet an der königl. Sternwarte in den Jahren 1869 und 1870.

1869. April.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	April.	h ' "	h ' "	"	"
9	α Pegasi (5)	22 57 51,48	22 58 13,32	+0,14	+22,70
	α Andromedae	0 1 13,93	0 1 36,11	+0,38	+21,80
	Polaris	1 10 28,06	1 10 20,32		
10	β Tauri	5 18 36,84	5 18 0,05	+0,38	-37,17
	α Orionis	5 48 41,40	5 48 4,35	+0,02	-37,07
11	α Aquarii	21 59 33,83	21 59 2,61	-0,11	-31,11
	Polaris	1 10 18,56	1 10 20,55		
12	α Tauri	4 28 53,75	4 28 23,49	+0,16	-30,42
	β Orionis	5 8 44,26	5 8 13,86	-0,22	-30,18
	β Tauri	5 18 29,84	5 18 0,02	+0,38	-30,20
	α Canis maj.	6 39 52,36	6 39 22,09	-0,36	-29,91
13	α Orionis	5 48 30,94	5 48 4,31	+0,02	-26,65
	α Canis maj.	6 39 49,05	6 39 22,08	-0,36	-26,61
	α Aquarii	21 59 27,38	21 59 2,66	-0,11	-24,61
	Polaris	1 10 11,39	1 10 21,02		

April 9. um 1h 0' die Uhr um 1' vorgerückt.

Apr. 9 — April. 15: $n = +0'',886$ $c = -0'',092$.

Digitized by Google

1869. April.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
April.					
14	α Tauri	4 28 47,05	4 28 23,47	+0 16	-23,74
	α Orionis	5 48 27,79	5 48 4,29	+0,02	-23,52
	α Canis maj.	6 39 45,77	6 39 22,06	-0,36	-23,35
	α Aquarii	21 59 24,16	21 59 2,69	-0,11	-21,36
	α Pegasi	22 58 34,60	22 58 13,43	+0,14	-21,31
	Polaris	1 10 8,31	1 10 21,26		
15	α Orionis	5 48 24,29	5 48 4,28	+0,02	-20,03
	α Canis maj.	6 39 42,53	6 39 22,04	-0,36	-20,13
21	α Aquarii	21 59 2,81	21 59 2,87	-0,10	+0,16
	α Andromedae	0 1 35,61	0 1 36,31	+0,30	+0,40
22	α Aquarii	21 59 59,40	21 59 2,89	-0,10	+3,59
	α Pegasi	22 58 9,74	22 58 13,61	+0,10	+3,77
	α Andromedae	0 1 32,21	0 1 36,33	+0,30	+3,82
23	α Tauri	4 28 18,76	4 28 23,40	+0,12	+4,52
	β Orionis	5 8 9,48	5 8 13,73	-0,20	+4,45
	β Tauri	5 17 55,02	5 17 59,88	+0,31	+4,55
	α Orionis	5 47 59,46	5 48 4,18	0,00	+4,72
26	β Tauri	5 17 44,74	5 17 59,85	+0,31	+14,80
	α Orionis	5 47 49,22	5 48 4,14	0,00	+14,92
	α Aquarii	21 58 45,56	21 59 3,00	-0,10	+17,24
	α Pegasi	22 57 56,35	22 58 13,70	+0,10	+17,25

Apr. 14 nach α Pegasi:
L.. +7″,59 A; Länge = 45.
L.. +7″,72 B; Länge = 45.
Apr. 21 — Mai 14: n = + 0″,756 c = -0″,092.

Digitized by Google

1869. April.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	April.	h ' "	h ' "	"	"
27	β Tauri	5 17 41,34	5 17 59,84	+0,31	+18,19
	α Orionis	5 47 45,74	5 48 4,13	0,00	+18,39
	α Andromedae	0 1 15,43	0 1 36,44	+0,30	+20,71
	Polaris	1 9 36,06	1 10 24,65		
28	α Tauri	4 28 1,85	4 28 23,37	+0,12	+21,40
	β Orionis	5 7 52,43	5 8 13,69	-0,20	+21,46
	β Tauri	5 17 37,86	5 17 59,83	+0,31	+21,66
	α Orionis	5 47 42,46	5 48 4,12	0,00	+21,66
	α Canis maj.	6 39 0,42	6 39 21,83	-0,31	+21,72
	α Andromedae	0 2 12,13	0 1 36,46	+0,30	-35,97
	Polaris	1 10 33,07	1 10 25,10		
29	β Orionis	5 8 49,11	5 8 13,68	-0,20	-35,23
	β Tauri	5 18 34,67	5 17 59,82	+0,31	-35,16
	α Geminorum seq.	7 26 48,41	7 26 13,76	+0,36	-35,01
	α Canis min.	7 33 0,97	7 32 26,30	-0,02	-34,65
	β Geminorum	7 37 51,86	7 37 17,46	+0,31	-34,71
	α Andromedae	0 2 8,97	0 1 36,48	+0,30	-32,79
	Polaris	1 10 29,77	1 10 25,57		
30	β Tauri	5 18 31,34	5 17 59,81	+0,31	-31,84
	α Orionis	5 48 35,88	5 48 4,10	0,00	-31,78
	α Canis maj.	6 39 53,85	6 39 21,80	-0,31	-31,74
	α Geminorum seq.	7 26 45,10	7 26 13,74	+0,36	-31,72
	α Canis min.	7 32 57,95	7 32 36,29	-0,02	-31,67
	β Geminorum	7 37 48,78	7 37 17,44	+0,31	-31,65

April 28. um 7^h 0′ die Uhr um 1′ vorgerückt.

Digitized by Google

1869. April — Mai.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	April.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
30	α Andromedae	0 2 5,82	0 1 36,50	+0,30	-29,62
	Polaris (5)	1 10 30,60	1 10 26,00		
	Mai.				
1	α Geminorum seq.	7 26 42,02	7 26 13,54	+0,36	-28,84
	α Canis min.	7 32 54,82	7 32 26,28	-0,02	-28,52
	β Geminorum	7 37 45,68	7 37 17,43	+0,31	-28,56
5	α Canis maj.	6 39 38,35	6 39 21,73	-0,31	-16,31
	α Geminorum seq. (11)	7 26 29,46	7 26 13,66	+0,36	-16,16
	α Canis min.	7 32 42,33	7 32 26,22	-0,02	-16,09
	β Geminorum	7 37 33,19	7 37 17,37	+0,31	-16,13
6	α Andromedae	0 1 47,30	0 1 36,65	+0,30	-10,95
7	α Tauri	4 28 33,35	4 28 23,35	+0,12	-10,12
9	α Pegasi	22 58 15,61	22 58 14,04	+0,10	-1,67
	α Andromedae	0 1 37,78	0 1 36,73	+0,30	-1,35
	γ Pegasi	0 6 30,40	0 6 29,07	+0,10	-1,43
	Polaris (5)	1 10 3,13	1 10 29,77		
12	β Orionis (11)	5 8 8,24	5 8 13,62	-0,20	+5,58
	β Tauri	5 17 53,84	5 17 59,75	+0,31	+5,60
	α Orionis	5 48 58,23	5 48 4,01	0,00	+5,78
	α Canis min.	7 32 20,10	7 32 26,14	-0,02	+6,06
	β Geminorum.	7 37 10,91	7 37 17,28	+0,31	+6,06

Mai 2. L. +5″,60 B; Länge = 49.
L. +5″,72 A; Länge = 49.

Digitized by Google

1869. Mai — Juni.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
	Mai.				
13	α Andromedae	0 1 25,44	0 1 36,84	+0,30	+11,10
	Polaris (5)	1 9 54,05	1 10 32,34		
14	α Canis maj.	6 39 9,97	6 39 21,63	−0,31	+11,97
	α Geminorum seq.	7 26 1,20	7 26 13,55	+0,36	+11,99
	α Canis min.	7 32 14,03	7 32 26,12	−0,02	+12,11
18	α Canis maj.	6 38 58,45	6 39 21,58	−0,28	+23,41
20	α Andromedae	0 2 5,67	0 1 37,04	+0,22	−28,85
	γ Pegasi	0 6 58,16	0 6 29,35	+0,06	−28,87
	Polaris (5)	1 10 43,58	1 10 36,23		
23	α Andromedae	0 1 57,46	0 1 37,13	+0,22	−19,55
	Polaris (5)	1 10 36,39	1 10 38,36		
	Juni.				
1	α Andromedae	0 1 32,48	0 1 37,42	+0,22	+4,72
	Polaris (5)	1 10 20,40	1 10 44,82		
2	γ Pegasi	0 6 22,00	0 6 29,73	+0,06	+7,57
	Polaris (5)	1 10 19,58	1 10 45,51		
3	α Leonis	10 1 14,87	10 1 23,65	+0,04	+8,74
	γ′ Leonis	10 12 36,03	10 12 44,87	+0,12	+8,72
7	α Canis min.	7 32 5,54	7 32 25,96	−0,03	+20,45
	α Hydrae	9 20 48,33	9 21 8,89	−0,19	+20,75

Mai 18 um $7^h\,0'$ die Uhr um $1'$ vorgerückt.

Mai 18 — Aug. 5 $n = +0''594$ $c = -0'',092$.

Digitized by Google

1869. Juni.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ' "	h ' "	"	"
	Juni.				
7	α Leonis	10 0 2,77	10 1 23,60	+0,04	+20,79
	γ' Leonis	10 12 23,87	10 12 44,82	+0,12	+20,83
8	α Andromedae	0 1 12,14	0 1 37,65	+0,22	+25,29
	γ Pegasi	0 6 4,57	0 6 29,91	+0,06	+25,28
9	π Hydrae	9 20 42,74	9 21 8,87	-0,19	+26,32
11	Polaris (5)	1 10 57,60	1 10 53,09		
	α Arietis	2 0 14,20	2 59 47,45	+0,15	-26,90
12	α Hydrae (11)	9 21 35,02	9 21 8,85	-0,19	-25,98
	α Leonis	10 1 49,42	10 1 23,55	+0,04	-25,91
	γ' Leonis	10 13 10,54	10 12 44,56	+0,12	-26,10
17	α Leonis	10 1 35,82	10 1 23,51	+0,04	-12,35
24	α Arietis (11)	1 59 38,96	1 59 47,85	+0,15	+8,74
	α Tauri	4 28 14,42	4 28 23,90	+0,07	+9,41
25	α Hydrae	9 20 58,94	9 21 8,76	-0,19	+10,01
	γ' Leonis	10 12 34,39	10 12 44,66	+0,12	+10,15
	α Arietis	1 59 35,63	1 59 47,48	+0,15	+12,10
	α Ceti	2 55 13,82	2 55 25,86	-0,05	+12,09

Juni 9. um 10h 0' die Uhr um 1' vorgerückt.
Juni 25 nach γ' Leonis L. +4",51 B; Länge = 44.
L. +4",20 A; Länge = 43.

Digitized by Google

1869. Juni — Juli.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	Juni.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
26	α Leonis (11)	10 1 10,20	10 1 23,44	+0,04	+13,20
	γ′ Leonis	10 12 31,31	10 12 44,65	+0,12	+13,22
	δ Leonis	11 6 54,85	11 7 8,53	+0,12	+13,56
27	α Arietis	1 59 29,55	1 59 47,94	+0,15	+18,24
	α Tauri	4 28 5,34	4 28 23,97	+0,07	+18,56
	β Orionis (11)	5 7 55,61	5 8 13,97	-0,18	+18,54
	β Tauri	5 17 41,25	5 18 0,18	+0,22	+18,71
28	α Leonis	10 1 4,14	10 1 23,43	+0,04	+19,25
	γ′ Leonis (11)	10 12 25,27	10 12 44,64	+0,12	+19,25
	δ Leonis	11 6 48,75	11 7 8,51	+0,12	+19,64
	Juli.				
1	α Hydrae (11)	9 21 41,17	9 21 8,73	-0,19	-32,25
	α Leonis	10 1 55,73	10 1 23,41	+0,04	-32,36
	γ′ Leonis	10 13 16,78	10 12 44,62	+0,12	-32,28
	β Virginis	11 44 24,87	11 43 52,71	-0,06	-32,10
4	α Arietis (8)	2 0 10,42	2 59 48,16	+0,15	-22,41
	α Tauri	4 28 45,71	4 28 24,13	+0,07	-21,65
5	γ Leonis (5)	10 13 5,40	10 12 44,59	+0,12	-20,93
	δ Leonis	11 7 28,94	11 7 8,45	+0,12	-20,61
	β Leonis	11 42 43,45	11 42 22,83	+0,04	-20,66
	α Arietis (11)	2 0 6,99	2 59 48,19	+0,15	-18,95
	γ Ceti	2 36 50,08	2 36 31,13	-0,05	-18,90

Juni 28. um 12h 0′ die Uhr um 1′ vorgerückt.
Juli 2. L. +4″,13 A; Länge = 42.
L. +4″,13 B; Länge = 42.

Digitized by Google

1869. Juli.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang	Berechnete A. R.	Correction	
					Instrum.	Uhr
	Juli.		h ' "	h ' "	"	"
11	α Ceti		2 55 28,31	2 55 26,30	-0,05	-1,96
	α Tauri		4 28 25,96	4 28 24,30	+0,07	-1,73
	β Orionis	(5)	5 8 16,15	5 8 14,23	-0,18	-1,74
12	γ Leonis		10 12 45,57	10 12 44,56	+0,12	-1,13
	δ Leonis		11 7 9,21	11 7 8,39	+0,12	-0,94
	β Leonis		11 42 23,67	11 42 22,76	+0,04	-0,95
	Pol. s. p.	(5)	13 11 41,03	13 11 19,26		
	α Virginis		13 18 19,55	13 18 18,62	-0,20	-0,73
	α Ceti		2 55 25,92	2 55 26,33	-0,05	+0,46
	α Tauri		4 28 23,49	4 28 24,33	+0,07	+0,77
	β Orionis		5 8 13,68	5 8 14,26	-0,18	+0,76
	β Tauri	(5)	5 18 59,42	5 18 0,51	+0,22	+0,87
13	δ Leonis		11 7 6,68	11 7 8,37	+0,12	+1,57
	β Leonis		11 42 21,15	11 42 22,75	+0,07	+1,53
18	γ Ceti	(11)	2 36 16,22	2 36 31,51	-0,05	+15,34
	α Ceti		2 55 11,12	2 55 26,51	-0,05	+15,44
19	α Leonis		10 1 6,93	10 1 23,34	+0,04	+16,37
	α Ceti		2 55 8,58	2 55 26,54	-0,05	+18,01
	α Tauri		4 28 6,14	4 28 24,52	+0,07	+18,31
20	β Leonis		11 42 3,51	11 42 22,68	+0,07	+19,10
	Pol. s. p.	(5)	13 11 25,50	13 11 26,47		
	α Virginis		13 17 59,45	13 18 18,53	-0,20	+19,28
	ζ Virginis		13 27 42,79	13 28 2,13	-0,09	+19,43

Digitized by Google

1869. Juli.

Tag	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr
	Juli.	h ' "	h ' "	"	"
21	β Leonis	11 42 0,93	11 42 22,67	+0,07	+21,67
	α Ceti	2 55 2,33	2 55 26,60	-0,05	+23,32
	α Tauri	4 28 0,99	4 28 24,58	+0,07	+23,52
	β Orionis	5 7 50,06	5 8 14,46	-0,18	+23,78
22	α Leonis (5)	10 0 59,23	10 1 23,34	+0,04	+24,07
	β Leonis	11 41 58,24	11 42 22,67	+0,07	+24,36
	Pol. s. p. (5)	13 11 24,64	13 11 28,22		
	α Virginis	13 17 54,11	13 18 18,50	-0,20	+24,59
	ζ Virginis	13 27 37,50	13 28 2,10	-0,09	+24,69
	α Ceti (11)	2 55 0,66	2 55 26,63	-0,05	+26,02
	α Tauri	4 27 58,32	4 28 24,60	+0,07	+26,21
	α Orionis	5 7 38,35	5 8 4,72	-0,18	+26,55
23	α Leonis	10 0 56,59	10 1 23,34	+0,04	+26,80
	γ' Leonis	10 12 17,56	10 12 44,53	+0,12	+26,85
	β Leonis	11 41 55,56	11 42 22,66	+0,07	+27,03
	Pol. s. p. (5)	13 11 23,99	13 11 29,02		
	α Virginis	13 17 51,49	13 18 18,49	-0,20	+27,20
	ζ Virginis	13 27 34,86	13 28 2,09	-0,09	+27,32
	α Tauri	4 27 55,87	4 28 24,63	+0,07	+28,69
	β Orionis	5 7 45,94	5 8 14,51	-0,18	+28,75
	β Tauri	5 17 31,76	5 18 0,80	+0,22	+28,82
	α Orionis (11)	5 47 35,83	5 48 4,74	-0,01	+28,92
24	α Virginis	13 18 49,02	13 18 18,49	-0,20	-30,33
	ζ Virginis	13 28 32,33	13 28 2,09	-0,09	-30,15

Juni 23. um 6h 0' die Uhr um 1' vorgerückt.

Digitized by Google

1869. Juli.

Tag	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr
		h ' "	h ' "	"	"
	Juli.				
25	α Tauri	4 28 50,81	4 28 24,69	+0,07	-26,19
26	α Tauri (5)	4 28 48,52	4 28 24,72	+0,07	-23,87
	β Orionis	5 8 38,28	5 8 14,58	-0,18	-23,52
	β Tauri (5)	5 18 24,01	5 18 0,89	+0,22	-23,34
	α Orionis	5 48 28,20	5 48 4,80	-0,01	-23,39
27	β Leonis (5)	11 42 45,20	11 42 22,63	+0,07	-22,64
	α Virginis	13 18 41,16	13 18 18,44	-0,20	-22,52
	ζ Virginis	13 28 24,53	13 28 2,04	-0,09	-22,40
	α Bootis	14 10 4,27	14 9 41,95	+0,12	-22,44
	α Tauri	4 28 45,66	4 28 24,74	+0,07	-20,99
	β Orionis (11)	5 8 35,62	5 8 14,60	-0,18	-20,84
	β Tauri	5 18 21,51	5 18 0,91	+0,22	-20,82
28	α Tauri	4 28 43,11	4 28 24,77	+0,07	-18,41
	β Orionis	5 8 33,16	5 8 14,63	-0,18	-18,35
	β Tauri	5 18 19,05	5 18 0,94	+0,22	-18,33
29	α Tauri	4 28 40,44	4 28 24,80	+0,07	-15,71
	β Orionis (11)	5 8 30,49	5 8 14,65	-0,18	-15,66
	β Tauri (11)	5 18 16,40	5 18 0,97	+0,22	-15,65
30	β Leonis (11)	11 42 37,41	11 42 22,60	+0,07	-14,88
	Pol. s. p. (5)	13 12 9,78	13 11 34,40		
	α Virginis	13 18 33,36	13 18 18,41	-0,20	-14,75
	ζ Virginis	13 28 16,67	13 28 2,01	-0,09	-14,57
	η Bootis (5)	13 48 42,02	13 48 27,58	+0,12	-14,56
	α Bootis	14 9 56,47	14 9 41,91	+0,12	-14,68

Digitized by Google

1869. Juli — August.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	Juli.	h ' "	h ' "	"	"
30	α Orionis	5 48 17,95	5 48 4,89	-0,01	-13,05
	α Geminorum seq.	7 26 26,62	7 26 13,85	+0,27	-13,04
	α Canis min.	7 32 39,23	7 32 26,32	-0,02	-12,89
	β Geminorum	7 37 30,14	7 37 17,47	+0,22	-12,89
31	β Leonis (11)	11 42 35,06	11 42 22,60	+0,07	-12,53
	August.				
3	δ Leonis (11)	11 7 13,76	11 7 8,25	+0,12	-5,63
	α Tauri	4 28 28,83	4 28 24,95	+0,07	-3,95
	β Orionis	5 8 18,79	5 8 14,78	-0,18	-3,83
	β Tauri	5 18 4,86	5 18 1,12	+0,22	-3,96
4	α Bootis	14 9 44,70	14 9 41,83	+0,12	-2,99
	α Tauri	4 28 26,37	4 28 24,98	+0,07	-1,46
	β Orionis	5 8 16,27	5 8 14,81	-0,18	-1,28
	β Tauri	5 18 2,33	5 18 1,15	+0,22	-1,40
5	β Leonis (11)	11 42 23,19	11 42 22,57	+0,07	-0,69
	Pol. s. p. (5)	13 12 2,82	13 11 39,58		
	α Virginis	13 18 19,07	13 18 18,34	-0,20	-0,53
	η Bootis	13 48 27,76	13 48 27,49	+0,12	-0,39
	α Bootis	14 9 42,18	14 9 41,81	+0,12	-0,49
10	β Orionis	5 8 2,54	5 8 14,96	-0,16	+12,58
	β Tauri	5 17 48,59	5 18 1,33	+0,17	+12,57

Aug. 4 nach β Tauri L.. +0″,93 A, Länge = 31.
L.. +0″,86 B, Länge = 30.

Aug. 10 — Sept. 27: $n = +0″,501$ $c = -0″,092$.

Digitized by Google

1869. August.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	August.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
11	α Tauri	4 28 10,43	4 28 25,19	+0,05	+14,71
12	α Orionis (5)	5 47 48,40	5 48 5,22	-0,03	+16,85
	α Canis maj. (5)	6 39 5,40	6 39 22,30	-0,24	+17,14
13	Pol. s. p. (4)	13 11 40,45	13 11 45,25		
	α Virginis	13 17 59,92	13 18 18,24	-0,18	+18,50
	α Bootis	14 9 23,15	14 9 41,70	+0,08	+18,47
	α Tauri	4 28 5,01	4 28 25,25	+0,05	+20,19
	β Orionis	5 7 55,03	5 8 15,04	-0,16	+20,17
	β Tauri	5 17 41,08	5 18 1,43	+0,17	+20,18
	α Orionis	5 47 45,14	5 48 5,25	-0,03	+20,14
	α Canis min. (11)	7 33 6,12	7 32 26,55	-0,04	-39,53
	β Geminorum	7 37 56,99	7 37 17,74	+0,17	-39,42
14	Pol. s. p. ∴ (2)	13 12 38,13	13 11 46,06		
17	β Orionis	5 8 44,48	5 8 15,15	-0,16	-29,17
	β Tauri	5 18 30,47	5 18 1,55	+0,17	-29,09
	α Orionis	5 48 34,35	5 48 5,35	-0,03	-28,97
18	Pol. s. p. (5)	13 12 34,21	13 11 49,82		
	α Virginis	13 18 46,55	13 18 18,18	-0,18	-28,19
	α Bootis	14 10 9,59	14 9 41,62	+0,08	-28,05
	β Orionis	5 8 41,77	5 8 15,18	-0,16	-26,43
	β Tauri	5 18 27,90	5 18 1,58	+0,17	-26,49
	α Orionis	5 48 31,75	5 48 5,38	-0,03	-26,34

Aug. 13 um 6^h 1′ die Uhr um 1′ vorgerückt.
Aug. 13 nach β Gemin. L... +1″,17 A.; Länge = 40.
L... -0″,37 B.; Länge = 40.
Aug. 14 vor Pol. s. p. L... +1″,67 B.; Länge = 37.
L... +0″,86 A.; Länge = 37.

Digitized by Google

1869. August. — September.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
					Instrum.	Uhr.
	August.		h ′ ″	h ′ ″	″	″
23	Pol. s. p.	(5)	13 12 24,11	13 11 52,08		
	α Virginis		13 18 32,95	13 18 18,13	-0,18	-14,64
	α Bootis		14 9 56,00	14 9 41,55	+0,08	-14,53
	α Coronae		15 29 23,28	15 29 9,27	+0,16	-14,17
	α Serpentis		15 38 4,34	15 37 50,05	-0,03	-14,26
26	β Tauri	(11)	5 18 5,98	5 18 1,84	+0,17	-4,31
	α Orionis		5 48 10,04	5 48 5,60	-0,03	-4,41
27	Pol. s. p.	(5)	13 12 17,92	13 11 54,57		
	α Virginis		13 18 21,80	13 18 18,09	-0,18	-3,53
	α Bootis		14 9 44,70	14 9 41,49	+0,08	-3,29
	α Coronae		15 29 12,07	15 29 9,90	+0,16	-3,03
	α Serpentis		15 37 53,15	15 37 49,99	-0,03	-3,13
28	Pol. s. p.	(5)	13 12 16,60	13 11 55,27		
	α Virginis		13 18 18,99	13 18 18,08	-0,18	-0,73
	α Bootis		14 9 41,92	14 9 41,48	+0,08	-0,52
	September					
1	α Orionis		5 47 54,57	5 48 5,77	-0,03	+11,23
	α Canis maj.		6 39 11,85	6 39 22,77	-0,24	+11,16
2	Pol. s. p.	(5)	13 12 1,22	13 11 58,35		
	α Bootis	(5)	14 9 29,27	14 9 41,41	+0,08	+12,06
	α Coronae		15 28 56,67	15 29 9,08	+0,16	+12,25
	α Serpentis		15 37 37,71	15 37 49,89	-0,03	+12,21
3	Polaris s. p.	(5)	13 12 5,05	13 11 58,83		
	α Bootis		14 9 26,60	14 9 41,40	+0,08	+14,72

Digitized by Google

1869. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ' "	h ' "	"	"
	September.				
3	α Coronae (11)	15 28 54,15	15 29 9,07	+0,16	+14,76
	α Serpentis	15 37 35,20	15 37 49,87	-0,03	+14,70
	α Scorpii (14)	16 21 9,85	16 21 24,17	-0,34	+14,66
4	Pol. s. p. (5)	13 12 0,24	13 11 59,25		
	α Virginis	13 18 1,10	13 18 18,02	-0,18	+17,10
	α Bootis	14 9 24,22	14 9 41,38	+0,08	+17,08
	α Coronae	15 28 51,54	15 29 9,05	+0,16	+17,35
	α Serpentis	15 37 32,52	15 37 49,86	-0,03	+17,37
9	α Canis maj.	6 39 50,62	6 39 22,98	-0,24	-27,40
	α Geminorum seq.	7 26 41,82	7 26 14,86	+0,21	-27,17
	α Canis min.	7 32 54,30	7 32 27,14	-0,04	-27,12
	β Geminorum	7 37 45,22	7 37 18,41	+0,17	-26,98
12	α Canis maj.	6 39 43,25	6 39 23,07	-0,24	-19,94
14	α Geminorum seq.	7 26 29,65	7 26 15,01	+0,21	-14,85
	α Canis maj.	7 32 42,13	7 32 27,27	-0,04	-14,82
	β Geminorum	7 37 33,14	7 37 18,55	+0,17	-14,76
15	Pol. s. p. (5)	13 12 36,23	13 12 4,63		
	α Virginis	13 18 32,09	13 18 17,94	-0,18	-13,97
	α Scorpii	16 21 38,26	16 21 23,95	-0,34	-13,97
17	α Scorpii	16 21 32,97	16 21 23,91	-0,34	-8,72
	α Herculis	17 8 50,04	17 8 41,54	+0,04	-8,54
	α Ophiuchi	17 29 0,96	17 28 52,40	+0,02	-8,58

September 4. um 16h 0' die Uhr um 1' vorgerückt.

Digitized by Google

1869. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	September.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
17	α Canis maj.	6 39 30,71	6 39 23,20	-0,24	-7,27
18	α Bootis	14 9 47,46	14 9 41,22	+0,08	-6,32
	α Coronae	15 29 14,66	15 29 8,79	+0,16	-6,03
	α Serpentis	15 37 55,89	15 37 49,64	-0,03	-6,22
	α Scorpii	16 21 30,40	5 48 4,18	-0,34	-6,17
20	α Bootis	14 9 42,41	14 9 41,20	+0,08	-1,29
	α Coronae	15 29 9,67	15 29 8,76	+0,16	-1,07
	α Serpentis	15 37 50,81	15 37 49,61	-0,03	-1,17
22	α Geminorum seq.	7 26 9,75	7 26 15,26	+0,21	+5,30
	α Canis min.	7 32 22,05	7 32 27,47	-0,04	+5,46
	β Geminorum	7 37 13,00	7 37 18,79	+0,17	+5,62
23	α Scorpii	16 21 17,72	16 21 23,80	-0,34	+6,42
	α Herculis	17 8 34,69	17 8 41,43	+0,04	+6,70
	α Ophiuchi (11)	17 28 45,60	17 28 52,28	+0,02	+6,66
24	α Coronae	15 27 59,39	15 29 8,69	+0,16	+9,14
	α Serpentis	15 37 40,46	15 37 49,55	-0,03	+9,12
	α Scorpii	16 21 15,00	16 21 23,78	-0,34	+9,12
	α Herculis (12)	17 8 32,00	17 8 41,41	+0,04	+9,37
	γ Leonis	10 12 33,55	10 12 45,02	+0,08	+11,09
	δ Leonis	11 6 56,86	11 7 8,44	+0,08	+11,50
25	Pol. s. p. (5)	13 12 10,84	13 12 7,82		
	α Virginis	13 18 6,35	13 18 17,91	-0,18	+11,74

Digitized by Google

1869. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	September.	h ' "	h ' "	"	"
25	α Bootis	14 9 29,27	14 9 41,16	+0,08	+11,81
	α Coronae	15 28 56,47	15 29 8,67	+0.16	+12,04
	α Serpentis	15 37 37,53	15 37 49,54	-0,03	+12,04
	β Aqnilae (6)	19 48 42,33	19 48 54,57	-0,04	+12,28
26	α Canis min.	7 32 11,20	7 32 27,58	-0,04	+16,42
	β Geminorum	7 37 2,23	7 37 18,91	+0,17	+16,51
	α Hydrae (11)	9 20 53,00	9 21 9,46	-0,16	+16,62
	α Leonis	10 1 7,19	10 1 23,93	+0,02	+16,72
	γ' Leonis	10 12 28,19	10 12 45,05	+0,08	+16,78
27	Pol. s. p. (5)	13 12 9,43	13 12 8,50		
	α Virginis	13 18 0,85	13 18 17,90	-0,18	+17,23
	α Bootis	14 9 23,76	14 9 41,14	+0,08	+17,30
	α Coronae	15 28 51,01	15 29 8,64	+0,16	+17,47
	α Serpentis	15 37 32,11	15 37 49,51	-0,03	+17,43
	α Scorpii	16 21 6,66	16 21 23,73	-0,34	+17,41
	ζ Herculis	16 36 3,47	16 36 21,38	+0,21	+17,70
	κ Ophiuchi	16 51 11,38	16 51 28,83	0,00	+17,45
	α Ophiuchi	17 28 34,53	17 28 52,20	+0,02	+17,65
	δ Ursae minoris (5)	18 14 0,57	18 14 26,95		
	α Aquilae (6)	19 44 7,43	19 44 25,33	-0,02	+17,92
	α Geminorum seq. (11)	7 25 56,10	7 26 15,42	+0,21	+19,11
	α Hydrae	9 20 50,43	9 21 9,48	-0,16	+19,21
	γ' Leonis	10 12 25,54	10 12 45,07	+0,08	+19,45

Sept. 25 nach α Bootis:
L.. +3",33 A; Länge = 38.
L.. +3",33 B; Länge = 38.

Digitized by Google

1869. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	September.	h ' "	h ' "	"	"
28	Pol. s. p. (5)	13 12 11,35	13 12 8,77		
	α Virginis	13 17 58,32	13 18 17,90	-0,21	+19,79
	α Bootis	14 9 21,17	14 9 41,14	+0,14	+19,83
	α Coronae	15 28 48,39	15 29 8,63	+0,23	+20,01
	α Serpentis	15 37 29,61	15 37 49,50	-0,01	+19,90
	δ Ursae min. (5)	18 13 56,49	18 14 26,48		
	α Geminorum seq. (5)	7 25 53,48	7 26 15,45	+0,30	+21,67
	β Geminorum	7 36 56,92	7 37 18,97	+0,25	+21,80
	α Leonis	10 1 2,02	10 1 23.95	+0,06	+21,87
	γ' Leonis	10 12 23,01	10 12 45,09	+0,14	+21,94
29	Pol. s. p. (5)	13 12 11,77	13 12 9,00		
	α Virginis	13 17 55,85	13 18 17,90	-0,21	+22,26
	α Bootis	14 9 18,49	14 9 41,13	+0,14	+22,50
	α Coronae	15 28 45,73	15 29 8,61	+0,23	+22,65
	α Serpentis	15 37 26,90	15 37 49,49	-0,01	+22,60
	α Scorpii	16 21 1.51	16 21 23,70	-0,42	+22,61
	ζ Herculis	16 35 58,15	16 36 21,34	+0,30	+22,89
	χ Ophiuchi	16 51 6,18	16 51 28,80	+0,03	+22,59
	α Hercnlis	17 8 18,44	17 8 41,32	+0,08	+22,80
	δ Ursae min. (5)	18 13 52,89	18 14 26,02		
	α Geminorum seq.	7 25 51,17	7 26 15,49	+0,30	+24,02
	α Hydrae	9 20 45,21	9 21 9,53	-0,18	+24,50
	α Leonis	10 0 59,35	10 1 23,97	+0,06	+24,56
	γ' Leonis (11)	10 12 20,45	10 12 45,11	+0,14	+24,52
	δ Leonis	11 6 43,63	11 7 8,51	+0,14	+24,24
30	Pol. s. p. (5)	13 12 6,92	13 12 9,17		
	α Virginis	13 17 53,28	13 18 17,90	-0,21	+24,83

Sept. 28 — Sept. 30: n = + 0″,653 c = -0″,092.

Digitized by Google

1869. September — October.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
	September.					
30	α Coronae		15 28 43,09	15 29 8,60	+0,23	+25,28
	α Serpentis	(11)	15 37 24,28	15 37 49,47	-0,01	+25,20
	α Scorpii		16 20 58,73	16 21 23,69	-0,42	+25,38
	α Herculis		17 8 15,81	17 8 41,30	+0,08	+25,41
	α Ophiuchi		17 28 26,61	17 28 52,15	+0,06	+25,48
	δ Ursae min.	(5)	18 13 50,11	18 14 25,58		
	α Canis min.	(11)	7 32 0,99	7 32 27,69	-0,03	+26,73
	β Geminorum	(11)	7 36 51,97	7 37 19,04	+0,25	+26,82
	α Hydrae		9 20 42,81	9 21 9,55	-0,18	+26,92
	α Leonis		10 0 56,87	10 1 23,99	+0,06	+27,06
	γ¹ Leonis		10 12 17,95	10 12 45,13	+0,14	+27,04
	October.					
1	Pol. s. p.	(5)	13 13 9,72	13 12 9,29		
	α Virginis	(8)	13 17 50,89	13 18 17,90	-0,22	-32,77
	α Bootis		14 9 13,31	14 9 41,12	+0,15	-32,34
	α Coronae		15 28 40,53	15 29 8,59	+0,25	-32,19
	α Serpentis		15 38 21,68	15 37 49,46	-0,01	-32,21
	α Scorpii		16 21 56,18	16 21 23,67	-0,44	-32,07
	ζ Herculis		16 36 52,88	16 36 21,30	+0,32	-31,90
	χ Ophiuchi		16 51 0,84	16 51 28,77	+0,03	-32,10
	α Herculis		17 9 13,18	17 8 41,28	+0,09	-31,99
	α Ophiuchi		17 29 24,09	17 28 52,13	+0,06	-32,02
	δ Ursae min.	(5)	18 14 47,77	18 14 25,14		
	α Hydrae		9 21 40,35	9 21 9,57	-0,19	-30,59
	α Leonis		10 1 54,36	10 1 24,01	+0,06	-30,41
	γ¹ Leonis		10 13 15,43	10 12 45,15	+0,15	-30,43

Sept. 30 um 11h 0′ die Uhr um 1′ vorgerückt.

Oct. 1 — Oct. 23: $n = +\ 0'',689$ $c = -0'',092$.

Digitized by Google

1869. October.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
					Instrum.	Uhr.
			h ′ ″	h ′ ″	″	″
	October.					
2	Pol. s. p.	(5)	13 13 4,03	13 12 9,39		
	α Virginis		13 18 48,24	13 18 17,90	-0,22	-30,12
	α Bootis		14 10 10,96	14 9 41,11	+0,15	-30,00
	α Coronae		15 29 38,08	15 29 8,57	+0,25	-29,76
	α Scorpii		16 21 53,71	16 21 23,65	-0,44	-29,62
	ζ Herculis	(5)	16 36 50,51	16 36 21,28	+0,32	-29,55
	χ Ophiuchi		16 51 58,44	16 51 28,75	+0,03	-29,72
	α Herculis		17 9 10,67	17 8 41,26	+0,09	-29,50
	α Ophiuchi		17 29 21,62	17 28 52,11	+0,06	-29,57
	μ Herculis		17 41 49,85	17 41 20,59	+0,25	-29,51
	δ Leonis		11 7 36,09	11 7 8,55	+0,15	-27,69
3	Pol. s. p.	(5)	13 13 1,27	13 12 9,48		
5	α Coronae		15 29 30,82	15 29 8,34	+0,25	-22,73
	α Scorpii		16 21 46,50	16 21 23,61	-0,44	-22,45
	α Herculis		17 9 3,44	17 8 41,21	+0,09	-22,32
	α Ophiuchi		17 29 14,40	17 28 52,06	+0,06	-22,40
6	α Scorpii	(6)	16 21 55,05	16 21 23,59	-0,44	-20,01
	ζ Herculis	(5)	16 36 40,78	16 36 21,20	+0,32	-19,90
	α Herculis		17 9 1,06	17 8 41,20	+0,09	-19,95
	α Ophiuchi		17 29 11,99	17 28 52,05	+0,06	-20,00
	δ Ursae min.	(5)	18 14 33,92	18 14 23,14		
	δ Leonis		11 7 26,27	11 7 8,61	+0,15	-17,81
	β Leonis		11 42 40,61	11 42 22,69	+0,10	-18,02
7	Pol. s. p.	(5)	13 12 55,99	13 12 10,12		
	α Bootis		14 9 58,59	14 9 41,09	+0,15	-17,65

Digitized by Google

1869. October.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
					Instrum.	Uhr.
	October.		h ' "	h ' "	"	"
7	α Ophiuchi		17 29 9,18	17 28 52,03	+0,06	-17,21
	δ Ursae min.	(5)	18 14 32,79	18 14 22,73		
	α Leonis		10 1 39,54	10 1 24,13	+0,06	-15,47
12	α Coronae	(5)	15 29 11,95	15 29 8,46	+0,25	-3,74
	α Herculis	(5)	17 8 44,44	17 8 41,10	+0,09	-3,43
	α Ophiuchi	(5)	17 28 55,35	17 28 51,95	+0,06	-3,46
15	α Hydrae	(5)	9 21 3,54	9 21 9,92	-0,19	+6,57
23	δ Aquilae	(5)	19 18 26,92	19 18 54,79	-0,06	+27,93

Digitized by Google

1870. Mai.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	Mai.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
26	α Andromedae (5)	0 1 48,12	0 1 40,03	-0,08	-8,01
	Polaris (5)	1 10 53,08	1 10 51,87		
27	α Orionis ∴	5 48 14,29	5 48 7,05	-0,20	-7,04
	α Canis maj.	6 39 31,48	6 39 24,02	-0,37	-7,09
	α Gemin. seq.	7 26 24,35	7 26 17,08	-0,05	-7,22
	α Canis min.	7 32 36,38	7 32 28,96	-0,21	-7,21
	β Geminorum	7 37 27,81	7 37 20,63	-0,07	-7,11
	α Hydrae	9 21 19,08	9 21 11,77	-0,30	-7,01
	α Virginis	13 18 29,47	13 18 21,97	-0,33	-7,17
	α Andromedae	0 1 47,64	0 1 40,06	-0,08	-7,50
	γ Pegasi (5)	0 6 39,98	0 6 32,40	-0,16	-7,42
	Polaris (5)	1 10 58,22	1 10 52,66		
28	α Orionis	5 48 14,65	5 48 7,05	-0,20	-7,40
	α Canis maj.	6 39 31,81	6 39 24,01	-0,37	-7,43
	α Gemin. seq.	7 26 24,63	7 26 17,07	-0,05	-7,51
	α Canis min.	7 32 36,62	7 32 28,95	-0,21	-7,46
	β Geminorum	7 37 28,10	7 37 20,62	-0,07	-7,41
29	α Andromedae	0 1 48,28	0 1 40,12	-0,08	-8,08
	γ Pegasi	0 6 40,72	0 6 32,46	-0,16	-8,10
	Polaris (4)	1 10 57,60	1 10 54,31		
	α Arietis	1 59 58,41	1 59 50,21	-0,11	-8,09
30	α Gemin. seq.	7 26 25 22	7 26 17,06	-0,05	-8,11
	α Canis min.	7 32 37,13	7 32 28,94	-0,21	-7,98
	β Geminorum	7 37 28,57	7 37 20,61	-0,07	-7,89

Mai 26. L. -7″,25 A; Länge 47.

Mai 26 — Juni 3: $n = +0″,38$, $c = -0″,25$.

Digitized by Google

1870. Mai — Juni.

Tag.	Name.	Begbachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrnm.	Uhr.
		h ' "	h ' "	"	"
	Mai.				
30	α Hydrae	9 21 20,09	9 21 11,73	-0,30	-8,06
	α Leonis	10 1 34,97	10 1 26,74	-0,18	-8,05
	α Andromedae (11)	0 1 48,58	0 1 40,15	-0,08	-8,35
	γ Pegasi	0 6 40,96	0 6 32,49	-0,16	-8,31
	Polaris (5)	1 10 55,86	1 10 55,13		
	Juni.				
2	α Andromedae	0 1 50,06	0 1 40,25	-0,08	-9,73
	γ Pegasi (6)	0 6 42,46	0 6 32,58	-0,16	-9,72
	α Arietis	2 0 0,25	2 59 50,31	-0,11	-9,83
3	α Gemin. seq.	7 26 27,14	7 26 17,05	-0,05	-10,04
	α Canis min.	7 32 39,07	7 32 28,93	-0,21	-9,95
	β Geminorum	7 37 30,59	7 37 20,60	-0,07	-9,92
9	γ' Leonis	10 13 1,92	10 12 48,00	-0,17	-13,75
13	α Leonis	10 1 40,62	10 1 26,60	-0,20	-13,82
14	α Leonis	10 1 40,66	10 1 26,59	-0,20	-13,87
17	β Virginis (8)	11 44 11,09	11 43 55,81	-0,24	-15,04
19	Polaris (5)	1 11 27,66	1 11 10,98		
	α Arietis	2 0 7,33	2 59 50,79	-0,17	-16,37
20	α Canis min. (11)	7 32 45,52	7 32 28,91	-0,23	-16,38
	Polaris (5)	1 11 27,70	1 11 11,78		
	α Arietis	2 0 7,79	2 59 50,82	-0,17	-16,80

Juni 9 — Juni 21: $n = +0'',26$, $c = -0'',25$.

Digitized by Google

1870. Juni.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	Juni.	h ' "	h ' "	"	"
21	β Geminorum	7 37 37,61	7 37 20,58	-0,14	-16,89
	β Leonis	11 42 43,03	11 42 25,92	-0,19	-16,96
	α Tauri	4 28 44,66	4 28 27,05	-0,19	-17,42
23	α Hydrae .·.	9 21 29,88	9 21 11,54	+0,07	-18,41
	δ Leonis	11 7 29,52	11 7 11,66	+0,41	-18,27
	β Leonis	11 42 44,00	11 42 25,90	+0,34	-18,44
	α Serpentis (6)	15 38 11,78	15 37 53,51	+0,24	-18,51
	α Tauri	4 28 45,67	4 28 27,09	+0,36	-18,94
	β Orionis (6)	5 8 35,34	5 8 16,62	+0,07	-18,79
	β Tauri	5 18 22,15	5 18 3,66	+0,54	-19,03
29	α Arietis	2 0 12,82	2 59 51,50	+0,45	-22,17
	α Ceti	2 55 50,97	2 55 28,90	+0,20	-22,27
	α Tauri	4 28 49,16	4 28 27,22	+0,36	-22,30
30	α Hydrae	9 21 33,71	9 21 11,50	+0,07	-22,28
	α Leonis	10 1 48,46	10 1 26,48	+0,31	-22,29

Juni 22. L. -7″,75 A; Länge 32.
Juni 22. L. -5″,52 B; Länge 33.
Juni 22. L. -7″,07 B; Länge 37.
Juni 22. L. -8″,43 B; Länge 33; hierauf Lager geändert.
Juni 22. L. -2″,77 B; Länge 33.
Juni 23. L. -2″,73 A: Länge 32.
Juni 23. L. -3″,35 B; Länge 31.
Juni 24 L. -5″,02 B; Länge 40.
Juni 24. L. -4″,71 A; Länge 40; hierauf das Lager geändert.
Juni 24. L. -0″,93 A; Länge 40; Fadennetz geändert.
Juni 25. L. +1″,98 A; Länge 41.
Juni 25. L. +1″,74 B; Länge 41.

Juni 25 — Sept. 2: $n = +0″,66$, $c = +0″,16$.

Digitized by Google

1870. Juni — Juli.

Tag.	Name.		Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
					Instrum.	Uhr.
			h ' "	h ' "	"	"
	Juni.					
30	γ' Leonis	(11)	10 13 9,74	10 12 47,82	+0,41	-22,33
	β Leonis		11 42 47,82	11 42 25,83	+0,34	-22,33
	α Arietis		2 0 13,37	2 59 51,13	+0,45	-22,69
	Juli.					
1	α Leonis	(11)	10 1 48,91	10 1 26,47	+0,31	-22,75
5	δ Leonis		11 7 35,80	11 7 11,55	+0,41	-24,66
	β Leonis		11 42 50,30	11 42 25,78	+0,34	-24,86
	α Arietis		2 0 16,03	2 59 51,30	+0,45	-25,18
	α Ceti		2 55 54,15	2 55 29,07	+0,20	-25,28
	α Tauri		4 28 52,20	4 28 27,37	+0,36	-25,23
6	α Leonis		10 1 51,39	10 1 26,42	+0,31	-25,28
	γ' Leonis		10 13 12,62	10 12 47,78	+0,41	-25,25
	β Leonis		11 42 50,47	11 42 25,77	+0,34	-25,04
	α Arietis		2 0 16,42	2 59 51,33	+0,45	-25,54
	α Ceti		2 55 54,56	2 55 29,10	+0,20	-25,66
7	α Leonis		10 1 26,44	10 1 26,44	+0,31	-25,66
	β Leonis		11 42 51,09	11 42 25,76	+0,34	-25,67
	α Arietis	(11)	1 59 51,36	1 59 51,36	+0,45	-26,01
	α Tauri		4 28 27,42	4 28 27,42	+0,36	-26,16
8	α Leonis		10 1 52,39	10 1 26,43	+0,31	-26,27
	γ' Leonis		10 13 13,66	10 12 47,77	+0,41	-26,30
	δ Leonis		11 7 37,28	11 7 11,52	+0,41	-26,17
	γ Ceti	(11)	2 37 0,76	2 36 34,14	+0,20	-26,82
	α Ceti		2 55 55,76	2 55 29,15	+0,20	-26,81
	β Orionis		5 8 43,70	5 8 16,90	+0,07	-26,87

Digitized by Google

1870. Juli.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	Juli.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
10	α Ceti	2 55 57,24	2 55 29,21	+0,20	−28,23
	α Tauri	4 28 55,24	4 28 27,50	+0,36	−28,10
11	α Ceti	2 55 58,16	2 55 29,24	+0,20	−29,12
	α Tauri	4 28 56,15	4 28 27,52	+0,36	−28,99
	β Orionis	5 8 45,92	5 8 16,96	+0,07	−29,03
14	α Ceti	2 56 1,52	2 55 29,33	+0,20	−32,39
	α Tauri	4 29 29,58	4 28 27,61	+0,36	−32,33
15	α Leonis	10 1 58,65	10 1 26,42	+0,31	−32,54
	β Leonis (11)	11 42 57,84	11 42 25,69	+0,34	−32,49
	Pol. s. p. (5)	13 12 43,27	13 11 33,53		−33,32
	α Ceti	2 56 2,46	2 55 29,36	+0,20	−33,16
	α Tauri	4 29 0,43	4 28 27,63	+0,36	
	β Orionis	5 8 10,42	5 8 17,05	+0,07	+6,56
	β Tauri	5 18 57,00	5 18 4,15	+0,54	+6,61
	α Orionis	5 48 0,78	5 48 7,64	+0,24	+6,62
18	α Ceti (11)	2 55 25,21	2 55 29,45	+0,20	+4,04
19	α Virginis (11)	13 18 17,57	13 18 21,50	+0,04	+3,89
	α Tauri	4 28 24,00	4 28 27,74	+0,36	+3,38
	β Orionis	5 8 13,76	5 8 17,14	+0,07	+3,31
	β Tauri	5 18 0,36	5 18 4,25	+0,54	+3,35
22	α Leonis (11)	10 1 23,70	10 1 26,41	+0,31	+2,40
	Pol. s. p. (5)	13 12 8,70	13 11 36,71		

Juli 15 um 5^h 0′ die Uhr angehalten.

Digitized by Google

1870. Juli — August.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ' "	h ' "	"	"
	Juli.				
22	α Virginis	13 18 19,65	13 18 21,46	+0,04	+1,77
	α Tauri	4 28 26,25	4 28 27,83	+0,36	+1,22
	β Orionis	5 8 15,97	5 8 17,21	+0,07	+1,17
	β Tauri	5 18 2,57	5 18 4,33	+0,54	+1,22
23	α Leonis (11)	10 1 24,94	10 1 26,41	+0,31	+1,16
	β Leonis	11 42 24,20	11 42 25,62	+0,34	+1,08
	Pol. s. p. (5)	13 12 13,17	13 11 40,45		
	α Virginis	13 18 20,40	13 18 21,45	+0,04	+1,01
24	α Tauri (11)	4 28 27,70	4 28 27,88	+0,36	-0,18
	β Orionis	5 8 17,56	5 8 17,26	+0,07	-0,37
	β Tauri	5 18 4,12	5 18 4,36	+0,54	-0,30
25	δ Leonis	11 7 11,35	11 7 11,40	+0,41	-0,36
	β Leonis	11 42 25,77	11 42 25,60	+0,34	-0,51
	Pol. s. p. (5)	13 12 16,81	13 11 42,27		
	α Virginis	13 18 21,92	13 18 21,43	+0,04	-0,53
29	α Tauri	4 28 31,72	4 28 28,03	+0,36	-4,05
	β Orionis	5 8 21,43	5 8 17,38	+0,07	-4,12
31	β Tauri	5 28 9,50	5 18 4,59	+0,54	-5,45
	α Canis maj. (11)	6 39 30,20	6 39 24,54	-0,03	-5,63
	August.				
4	α Tauri (6)	4 28 36,52	4 28 28,20	+0,36	-8,68
	β Orionis	5 8 26,11	5 8 17,54	+0,07	-8,64
	α Orionis (11)	5 48 16,44	5 48 8,09	+0,24	-8,59
	α Canis maj.	6 39 33,36	6 39 24,62	-0,03	-8,71

Digitized by Google

1870. August.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	August.	h ' "	h ' "	"	"
8	β Geminorum	7 37 33,21	7 37 21,17	+0,54	-12,58
11	α Geminorum seq. (11)	7 26 31,81	7 26 15,78	+0,59	-16,62
12	α Virginis	13 18 36,85	13 18 21,21	+0,04	-15,68
	η Bootis	13 48 45,40	13 48 30,17	+0,41	-15,64
	α Bootis	14 9 59,69	14 9 44,36	+0,41	-15,74
16	α Canis min. (5)	7 32 48,18	7 32 29,58	+0,23	-18,83
	β Geminorum (5)	7 37 39,76	7 37 21,34	+0,54	-18,96
17	β Orionis	5 8 36,95	5 8 17,89	+0,07	-19,13
	β Tauri	5 18 23,86	5 18 5,12	+0,54	-19,28
	α Orionis	5 48 27,38	5 48 8,43	+0,24	-19,19
18	α Virginis (5)	13 18 40,49	13 18 21,14	+0,04	-19,39
	α Bootis (5)	14 9 3,18	14 9 44,27	+0,41	-19,32
	2α Librae	14 44 1,71	14 43 42,22	-0,02	-19,47
	α Coronae	15 29 30,85	15 29 11,84	+0,52	-19,53
	α Serpentis	15 38 12,18	15 37 52,95	+0,24	-19,47
19	α Virginis	13 18 41,36	13 18 21,13	+0,04	-20,27
	β Orionis	5 8 38,63	5 8 17,95	+0,07	-20,75
	β Tauri (11)	5 18 25,40	5 18 5,18	+0,54	-20,76
	α Orionis	5 48 29,06	5 48 8,49	+0,24	-20,81
20	α Virginis	13 18 42,03	13 18 21,12	+0,04	-20,95
26	α Canis maj. (10)	6 39 51,24	6 39 25,12	-0,03	-26,09

Digitized by Google

1870. August — September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
	August.				
29	α Orionis	5 48 35,95	5 48 8,76	+0,24	-27,43
	α Canis maj.	6 39 52,81	6 39 25,20	-0,03	-27,58
	β Geminorum	7 37 48,63	7 37 21,65	+0,54	-27,52
31	α Coronae	15 29 38,97	15 29 11,60	+0,52	-27,89
	α Serpentis	15 38 20,41	15 37 52,74	+0,24	-27,91
	α Orionis	5 48 36,85	5 48 8,82	+0,24	-28,27
	α Canis maj.	6 39 53,55	6 39 25,25	-0,03	-28,27
	α Geminorum seq.	7 26 46,02	7 26 18,29	+0,59	-28,32
	α Canis min.	7 32 58,00	7 32 29,91	+0,23	-28,32
	β Geminorum	7 37 49,34	7 37 21,70	+0,54	-28,18
	September.				
1	Pol. s. p. (5)	13 13 9,10	13 12 9,33		
	α Serpentis	15 38 20,71	15 37 52,73	+0,24	-28,22
	α Scorpii	16 21 56,12	16 21 27,66	-0,15	-28,31
	α Canis maj.	6 39 53,91	6 39 25,27	-0,03	-28,61
2	Pol. s. p. (5)	13 13 8,80	13 12 10,00		
	α Bootis	14 10 12,16	14 9 44,06	+0,41	-28,51
3	Pol. s. p. (4)	13 12 52,14	13 12 10,64		
	α Bootis (3)	14 10 12,15	14 9 44,05	+0,28	-28,38
4	α Orionis	5 48 38,08	5 48 8,93	+0,20	-29,35
	α Canis maj.	6 39 54,76	6 39 25,35	+0,08	-29,49

Sept. 2 um 15h das Azimuth geändert.

Sept. 3 — Oct. 18: $n = +0'',30$ $c = +0'',16$.

Digitized by Google

1870. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	September.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
4	α Geminorum seq.	7 26 47,64	7 26 18,37	+0,37	−29,64
	α Canis min.	7 32 59,33	7 32 30,00	+0,19	−29,52
	β Geminorum	7 37 50,94	7 37 21,61	+0,34	−29,47
5	Pol. s. p. (5)	13 12 56,00	13 12 11,76		
	α Bootis	14 10 13,37	14 9 44,03	+0,28	−29,62
	2α Librae	14 44 11,54	14 43 41,97	+0,08	−29,65
	α Coronae	15 29 40,74	15 29 11,51	+0,33	−29,56
	α Serpentis	15 38 22,07	15 37 52,66	+0,20	−29,61
	α Canis maj.	6 39 55,28	6 39 25,38	+0,08	−29,98
	α Geminorum seq.	7 26 48,15	7 26 18,43	+0,37	−30,09
	α Canis min.	7 32 59,85	7 32 30,02	+0,19	−30,02
	β Geminorum	7 37 51,44	7 37 21,84	+0,34	−29,94
7	α Bootis	14 10 14,19	14 9 44,00	+0,28	−30,47
	α Coronae	15 29 41,68	15 29 11,47	+0,33	−30,54
	α Serpentis	15 38 22,94	15 37 52,63	+0,20	−30,51
9	α Canis maj. (11)	6 39 57,63	6 39 25,48	+0,08	−32,23
	α Geminorum seq.	7 26 50,52	7 26 18,55	+0,37	−32,34
	α Canis min.	7 33 2,17	7 32 30,12	+0,19	−32,24
	β Geminorum	7 37 53,85	7 37 21,95	+0,34	−32,24
12	α Coronae	15 29 44,44	15 29 11,38	+0,33	−33,39
	α Scorpii	16 22 0,87	16 21 27,46	+0,03	−33,44
	ζ Herculis	16 36 56,82	16 36 23,91	+0,37	−33,28
16	α Geminorum seq. (5)	7 26 54,82	7 26 18,76	+0,37	−36,43
	α Canis min. (5)	7 33 6,35	7 32 30,30	+0,19	−36,24

Digitized by Google

1870. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	September.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
16	β Geminorum (5)	7 37 58,06	7 37 22,15	+0,34	-36,25
	α Leonis	10 2 2,98	10 1 26,82	+0,23	-36,39
17	α Coronae (10)	15 29 47,30	15 29 11,29	+0,33	-36,34
19	α Bootis	14 10 20,99	14 9 43,87	+0,28	-37,40
	α Coronae	15 29 48,23	15 29 11,26	+0,33	-37,30
	α Geminorum seq.	7 26 56,21	7 26 18,85	+0,37	-37,73
	α Canis min.	7 33 7,76	7 32 30,37	+0,19	-37,58
	β Geminorum	7 36 59,48	7 37 22,24	+0,34	-37,58
20	α Coronae	15 29 48,61	15 29 11,24	+0,33	-37,70
	α Serpentis	15 38 29,82	15 37 52,44	+0,20	-37,58
	α Scorpii	16 22 4,94	16 21 27,32	+0,03	-37,65
	α Herculis	17 9 21,48	17 8 44,10	+0,24	-37,62
	α Ophiuchi	17 29 32,46	17 28 55,00	+0,23	-37,69
	α Geminorum seq.	7 26 56,50	7 26 18,89	+0,37	-37,98
	α Canis min.	7 33 8,08	7 32 30,40	+0,19	-37,87
	β Geminorum	7 37 59,84	7 37 22,27	+0,34	-37,91
21	α Hydrae	9 21 50,01	9 21 12,14	+0,12	-37,99
	α Leonis	10 2 4,75	10 1 26,88	+0,23	-38,10
22	α Bootis	14 10 21,64	14 9 43,84	+0,28	-38,08
	α Coronae	15 29 48,84	15 29 11,21	+0,33	-37,96
	α Serpentis	15 38 30,12	15 37 52,41	+0,20	-37,91
	α Scorpii	16 22 5,21	16 21 27,28	+0,03	-37,96
	α Germinorum seq.	7 26 57,09	7 26 18,95	+0,37	-38,51
	α Canis min.	7 33 8,58	7 32 30,46	+0,19	-38,31

Digitized by Google

1870. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ′ ″	h ′ ″	″	″
	September.				
22	β Geminorum	7 37 0,33	7 37 22,34	+0,34	-38,33
	α Hydrae	9 21 50,27	9 21 12,17	+0,12	-38,22
	α Leonis	10 2 5,04	10 1 26,92	+0,23	-38,35
23	α Bootis	14 10 21,92	14 9 43,84	+0,28	-38,36
	α Coronae	15 29 49,22	15 29 11,19	+0,33	-38,36
	α Serpentis	15 38 30,56	15 37 52,40	+0,20	-38,36
	α Ophiuchi	17 29 33,09	17 28 54,95	+0,23	-38,37
	α Geminorum seq.	7 26 57,25	7 26 18,98	+0,37	-38,64
	α Canis min.	7 33 8,85	7 32 30,48	+0,19	-38,56
	β Geminorum	7 38 0,59	7 37 22,37	+0,34	-38,56
24	α Bootis	14 10 22,13	14 9 43,83	+0,28	-38,58
	α Coronae	15 29 49,47	15 29 11,18	+0,33	-38,62
	α Serpentis	15 38 30,79	15 37 52,38	+0,20	-38,61
25	α Hydrae	9 21 51,12	9 21 12,23	+0,12	-39,01
	α Leonis	10 2 5,89	10 1 26,97	+0,23	-39,15
26	α Coronae	15 29 49,72	15 29 11,15	+0,33	-38,90
	α Serpentis	15 38 30,97	15 37 52,35	+0,20	-38,82
	α Scorpii	16 22 6,04	16 21 27,22	+0,03	-38,85
	α Ophiuchi	17 29 33,67	17 28 54,89	+0,23	-39,01
	δ Ursae min. (5)	18 14 41,13	18 14 8,80		
	α Geminorum seq.:	7 26 57,76	7 26 19,08	+0,37	-39,05
	α Canis min.	7 33 9,62	7 32 30,56	+0,19	-39,25
	β Geminorum:	7 38 1,31	7 37 22,46	+0,34	-39,19
	α Leonis	10 2 6,03	10 1 26,99	+0,23	-39,27

Digitized by Google

1870. September.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	September	h ′ ″	h ′ ″	″	″
27	Pol. s. p. (5)	13 13 14,90	13 12 19,99		
	α Serpentis	15 38 31,42	15 37 52,34	+0,20	-39,28
	α Scorpii	16 22 6,50	16 21 27,20	+0,03	-39,33
	δ Ursae min. (5)	18 14 40,79	18 14 8,38		
	α Leonis	10 2 6,24	10 1 27,01	+0,23	-39,46
	γ′ Leonis (11)	10 13 27,49	10 12 48,29	+0,28	-39,48
28	α Bootis	14 10 22,99	14 9 43,79	+0,28	-39,48
	α Coronae	15 29 50,27	15 29 11,12	+0,33	-39,48
	α Serpentis	15 38 31,62	15 37 52,33	+0,20	-39,49
	α Scorpii	16 22 6,67	16 21 27,19	+0,03	-39,51
	α Ophiuchi	17 29 34,06	17 28 54,85	+0,23	-39,44
	δ Ursae min. (5)	18 14 39,78	18 14 7,97		
	α Hydrae (11)	9 21 51,68	9 21 12,29	+0,12	-39,71
	α Leonis	10 2 6,42	10 1 27,03	+0,23	-39,62
	γ′ Leonis	10 13 27,68	10 12 48,31	+0,28	-39,65
29	α Coronae	15 29 50,17	15 29 11,10	+0,33	-39,40
	α Serpentis	15 38 31,73	15 37 52,32	+0,20	-39,61
	α Scorpii	16 22 6,74	16 21 27,17	+0,03	-39,60
	α Herculis (11)	17 9 23,23	17 8 43,94	+0,24	-39,53
	α Ophiuchi	17 29 34,21	17 28 54,84	+0,23	-39,60
	δ Ursae minoris (5)	18 14 39,57	18 14 7,53		
	α Hydrae	9 21 52,03	9 21 12,32	+0,12	-39,83
	α Leonis	10 2 6,68	10 1 27,05	+0,23	-39,86
	γ′ Leonis	10 13 27,95	10 12 48,33	+0,28	-39,90
30	α Coronae	15 29 50,64	15 29 11,09	+0,33	-39,88
	α Serpentis	15 38 32,15	15 37 52,31	+0,20	-40,04

Digitized by Google

1870. September — October.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
		h ' "	h ' "	"	"
	September.				
30	α Scorpii	16 22 7,10	16 21 27,16	+0,03	-39,97
	α Herculis	17 9 23,49	17 8 43,92	+0,24	-39,81
	α Ophiuchi	17 29 34,47	17 28 54,82	+0,23	-39,88
	δ Ursae min. (5)	18 14 37,99	18 14 7,07		
	α Hydrae	9 21 52,34	9 21 12,34	+0,12	-40,12
	α Leonis	10 2 7,02	10 1 27,07	+0,23	-40,18
	γ' Leonis	10 13 28,21	10 12 48,35	+0,28	-40,14
	October.				
1	α Bootis	14 10 23,51	14 9 43,78	+0,28	-40,01
	α Coronae	15 29 50,82	15 29 11,07	+0,33	-40,08
	α Serpentis	15 38 32,28	15 37 52,30	+0,20	-40,18
	α Scorpii	16 22 7,29	16 21 27,14	+0,03	-40,18
	α Herculis	17 9 23,88	17 8 43,90	+0,24	-40,22
	α Ophiuchi	17 29 34,85	17 28 54,80	+0,23	-40,26
2	α Leonis (6)	10 2 7,36	10 1 27,12	+0,23	-40,47
	γ' Leonis	10 13 28,70	10 12 48,40	+0,28	-40,58
3	α Coronae	15 29 51,16	15 29 11,05	+0,33	-40,44
	α Serpentis	15 38 32,57	15 37 52,27	+0,20	-40,50
	α Scorpii	16 22 7,68	16 21 27,11	+0,03	-40,60
	α Herculis	17 9 24,27	17 8 43,87	+0,24	-40,64
	α Ophiuchi	17 29 35,13	17 28 54,77	+0,23	-40,59
	δ Ursae min. (5)	18 14 37,72	18 14 5,69		
4	α Serpentis	15 38 32,74	15 37 52,26	+0,20	-40,68
	α Scorpii	16 22 7,85	16 21 27,09	+0,03	-40,79
	α Herculis	17 9 24,40	17 8 43,85	+0,24	-40,79
	α Ophiuchi	17 29 35,42	17 28 54,75	+0,23	-40,90

Digitized by Google

1870. October.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	October.	h ′ ″	h ′ ″	″	″
4	δ Ursae min. (5)	18 14 38,07	18 14 5,23		
	α Leonis	10 2 7,94	10 1 27,16	+0,23	-41,01
	γ' Leonis	10 13 29,19	10 12 48,44	+0,28	-41,03
5	α Bootis	14 10 24,46	14 9 43,76	+0,28	-40,98
	α Coronae	15 29 51,71	15 29 11,02	+0,33	-41,02
	α Serpentis (11)	15 38 33,12	15 37 52,25	+0,20	-41,07
	α Scorpii	16 22 8,30	16 21 27,08	+0,03	-41,25
	α Ophiuchi	17 29 35,57	17 28 54,73	+0,23	-41,07
	δ Ursae min. (5)	18 14 37,57	18 14 4,80		
	α Hydrae	9 21 53,71	9 21 12,45	+0,12	-41,38
	α Leonis	10 2 8,21	10 1 27,18	+0,23	-41,26
	γ' Leonis	10 13 29,48	10 12 48,46	+0,28	-41,30
6	α Coronae	15 29 51,89	15 29 11,00	+0,33	-41,22
	α Serpentis (11)	15 38 33,39	15 37 52,24	+0,20	-41,35
	α Scorpii (14)	16 22 8,50	16 21 27,06	+0,03	-41,47
	α Herculis	17 9 24,96	17 8 43,82	+0,24	-41,38
	α Ophiuchi	17 29 35,91	17 28 54,72	+0,23	-41,42
	δ Ursae min. (5)	18 14 36,88	18 14 4,39		
	α Hydrae	9 21 54,05	9 21 12,46	+0,12	-41,69
	α Leonis	10 2 8,69	10 1 27,20	+0,23	-41,72
	γ' Leonis	10 13 29,90	10 12 48,48	+0,28	-41,70
7	α Coronae	15 29 52,20	15 29 10,99	+0,33	-41,54
	α Serpentis (11)	15 38 33,63	15 37 52,23	+0,20	-41,60
	α Scorpii	16 21 8,72	16 21 27,05	+0,03	-41,70
	α Herculis	17 9 25,07	17 8 43,80	+0,24	-41,51

Oct. 6. um 15^h L. +2″,85 A; Länge 43.
Oct. 6. um 15^h L. +2″,98 B; Länge 43.

Digitized by Google

1870. October.

Tag.	Name.	Beobachteter Meridian-Durchgang.	Berechnete A. R.	Correction	
				Instrum.	Uhr.
	October.	h ' "	h ' "	"	"
7	α Ophiuchi	17 29 36,09	17 28 54,70	+0,23	-41,62
	δ Ursae min. (5)	18 14 37,52	18 14 3,99		
	α Leonis	10 2 9,07	10 1 27,22	+0 23	-42,08
	γ' Leonis	10 13 30,26	10 12 48,50	+0,28	-42,04
9	α Hydrae	9 21 55,75	9 21 12,55	+0,12	-43,32
	α Leonis	10 2 10,33	10 1 27,18	+0,23	-43,38
	γ' Leonis (11)	10 13 31,52	10 12 48,46	+0,28	-43,34
11	α Hydrae	9 21 56,85	9 21 12,60	+0,12	-44,37
	α Leonis	10 2 11,48	10 1 27,32	+0,23	-44,39
14	α Leonis	10 2 12,14	10 1 27,39	+0,23	-44,98
	γ' Leonis	10 13 33,34	10 12 48,67	+0,28	-44,95
18	δ Aquilae (5)	19 19 43,74	19 18 57,76	+0,17	-46,15
	α Leonis	10 2 13,23	10 1 27,49	+0,23	-45,97

Digitized by Google

B) Zenithdistanzen,

mit dem Reichenbach'schen Meridiankreise beobachtet an der kgl. Sternwarte in den Jahren 1869 und 1870.

1869. April.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Retraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
April.								
11	α Aquarii	310 57 27,20	-3,0	-1,0	321,92	10,1	12,6	1 2,50
12	α Tauri	328 8 44,70	-2,8	+1,0	321,89	12,9	16,6	0 33,04
	β Orionis	303 33 31,85	-3,1	+0,9	321,89	12,9	16,7	1 20,12
	β Tauri	340 23 39,55	-3,0	+0,9				0 19,00
	α Canis maj.	295 22 58,95	-3,4	+0,5	321,97	12,8	16,0	1 52,10
13	α Orionis	319 17 9,40	-3,2	+1,4	321,18	13,5	17,9	0 45,49
	α Canis maj.	295 22 59,30	-3,9	+0,8	321,22	13,3	17,0	1 51,34
	Polaris	40 29 31,65	-2,5	+2,3	320,34	13,1	17,4	0 44,98
14	α Tauri	328 8 48,05	-3,5	+2,7	319,62	14,2	18,0	0 32,59
	α Orionis	319 17 5,00	-3,8	+2,0	319,44	14,1	17,4	0 45,32
	α Canis maj.	295 22 58,30	-4,0	+1,8	319,31	13,8	16,4	1 50,95
	α Aquarii	310 57 26,60	-3,2	+0,1	318,13	11,0	13,5	1 1,50
	α Pegasi	326 24 17,00	-3,2	+0,3	318,07	11,5	14,8	0 35,28
	Polaris	40 29 31,30	-2,6	+2,4	317,74	12,7	16,7	0 44,76
15	α Orionis	319 17 7,20	-3,5	+1,8	316,78	13,9	17,3	0 44,97
	α Canis maj.	295 22 57,10	-3,7	+1,2	316,62	13,9	16,7	1 49,86

Digitized by Google

1869. April.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	April.							
21	α Aquarii	310 58 25,95	-1,3	-1,4	319,65	6,9	8,7	1 3,24
22	α Pegasi	326 25 17,40	+0,6	+0,2	319,89	7,7	9,1	0 36,46
	α Andromedae	340 16 56,05	+0,9	-0,4	319,95	8,3	10,3	0 19,60
23	α Tauri	328 9 43,95	-2,6	+1,9	319,66	10,1	12,4	0 33,46
	β Tauri	340 24 36,50	+1,8	+1,9	319,56	10,1	12,4	0 19,24
	α Orionis	319 18 8,35	+1,6	+1,7	319,54	10,1	12,4	0 46,42
26	β Tauri	340 24 37,35	+1,6	-0,2	319,28	11,2	13,7	0 18,98
	α Orionis	319 18 8,10	+1,5	-0,3	319,24	11,1	13,4	0 46,15
	α Aquarii	310 58 26,25	-0,1	-0,4	319,21	8,9	9,2	1 2,97
	α Pegasi	326 25 16,70	+0,6	-0,4	319,26	9,5	11,4	0 35,99
27	β Tauri	340 24 38,15	+2,0	-0,7	319,32	12,7	15,6	0 18,94
	α Orionis	319 18 9,20	+1,5	-0,6	319,30	12,7	15,9	0 45,62
	Polaris	40 30 26,25	+1,3	-0,6	320,04	10,6	13,3	0 45,81
28	β Tauri	340 24 36,85	+2,4	0,0	319,71	12,4	15,5	0 18,97
	α Orionis	319 18 7,95	+2,1	-0,1	319,63	12,3	15,4	0 45,78
	α Canis maj.	295 23 59,05	+1,8	0,0	319,56	12,3	15,3	1 51,63
	α Andromedae	340 16 57,90	+0,9	-0,8	319,51	10,7	14,3	0 19,21
	Polaris	40 30 25,45	+1,5	-0,4	319,43	11,4	14,4	0 45,48
29	β Tauri	340 25 37,00	+2,2	-0,1	318,89	12,8	16,1	0 18,87
	β Geminorum	340 16 26,75	+1,2	-0,2	318,68	12,8	14,0	0 19,21
	α Andromedae	340 17 57,45	+1,0	-0,1	317,68	9,9	9,4	0 19,58
	Polaris	40 31 24,20	+2,7	+0,9	317,65	10,3	10,4	0 46,08

April 21 nach α Aquarii neue Libellen am Declinationskreise.

Digitized by Google

1869. April — Mai — Juni.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	April.							
30	β Tauri	340 25 35,15	+2,7	+0,9	317,38	11,3	11,9	0 19,15
	α Orionis	319 19 8,15	+2,6	+0,8	317,33	11,3	11,9	0 46,19
	α Canis maj.	295 25 0,10	+2,2	+0,8	317,28	11,3	11,7	1 50,14
	α Geminorum seq.	344 6 21,95	+1,7	+1,0	313,30	11,1	11,4	0 15,38
	α Canis min.	317 29 52,35	+1,7	+0,9	317,30	11,1	11,4	0 49,35
	β Geminorum	340 16 25,95	+1,6	+1,0				0 19,35
	α Andromedae	340 17 56,85	+1,4	+0,3	318,17	9,1	8,4	0 19,66
	Polaris	40 31 26,10	+2,0	+0,7	318,14	9,5	9,4	0 46,37
	Mai.							
9	α Pegasi	326 26 16,50	+1,2	0,0	316,45	11,3	13,7	0 35,28
	γ Pegasi	326 23 30,55	+1,7	-0,4	316,22	11,9	14,4	0 35,20
	Polaris	40 31 24,75	+2,2	-0,5	316,09	12,5	16,2	0 44,63
12	β Tauri	340 25 34,80	+3,3	+0,4	318,42	14,1	16,5	0 18,81
	α Orionis	319 19 6,25	+3,3	+0,3	318,40	14,2	16,5	0 45,36
	β Geminorum	340 16 24,15	+3,1	+0,4	318,26	14,4	16,7	0 18,94
13	Polaris	40 31 22,10	+2,1	0,0	318,31	13,5	14,8	0 45,22
20	Polaris	40 31 20,50	+2,1	-0,6	316,08	12,6	16,4	0 44,59
23	Polaris	40 31 18,10	+2,3	+0,8	318,14	11,5	11,8	0 45,84
	Juni.							
1	Polaris	40 31 16,15	+1,6	+0,5	320,75	10,3	10,1	0 46,59
2	Polaris	40 31 16,90	+1,9	+0,9	320,08	10,2	10,5	0 46,41

Digitized by Google

1869. Juni — Juli.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	Juni.							
7	α Leonis	324 32 39,30	+3,0	+1,0	321,69	15,9	19,1	0 37,53
	γ′ Leonis	332 26 21,30	+2,8	+1,0				0 27,52
11	Polaris	40 31 15,30	+1,9	+1,6	318,30	10,9	10,0	0 46,25
12	α Leonis	324 32 39,05	+3,4	+1,9	317,60	13,5	14,3	0 37,88
	γ′ Leonis	332 26 20,10	+3,4	+1,9				0 27,78
25	γ′ Leonis	332 25 20,25	+3,3	+1,1	318,46	11,5	14,0	0 27,91
	α Arietis	334 46 32,25	+1,8	+0,7	318,63	10,7	12,4	0 25,39
	α Ceti	315 31 0,40	+2,3	+0,6	318,71	11,0	13,4	0 52,63
26	γ′ Leonis	332 26 21,20	+3,4	+0,6	318,74	13,6	15,3	0 27,76
	Juli.							
1	β Virginis	314 26 43,85	+1,6	+0,2	316,86	14,0	17,0	0 53,40
5	β Leonis	327 14 33,95	+3,4	+0,7	318,76	15,1	17,8	0 33,38
12	β Leonis	327 14 32,75	+3,4	+1,5	320,76	17,4	19,1	0 33,38
	Pol. s. p.	43 18 28,25	+2,9	+1,6	320,66	17,4	18,4	0 49,36
	α Ceti	315 31 2,85	+1,7	+1,3	319,92	14,9	15,3	0 52,33
	α Tauri	328 10 45,75	+2,6	+1,0	319,91	15,8	18,2	0 32,58
13	β Leonis	327 14 33,90	+3,5	+1,0	319,04	18,4	21,6	0 32,83
20	Pol. s. p.	43 18 26,15			319,24	17,2	19,5	0 48,91
	ζ Virginis	312 1 8,80	+3,8	+1,9	319,24	17,2	19,5	0 57,84

Digitized by Google

1869. Juli — August.

Tag.	Name.	Beoachteter Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	Juli.							
22	Pol. s. p.	43 18 26,70	+4,1	+1,5	319,48	17,8	19,6	0 48,91
	ζ Virginis	312 1 8,65	+3,6	+1,5				0 57,85
23	β Leonis	327 14 32,15	+3,9	+1,4	319,98	17,7	20,9	0 33,03
	Pol. s. p.	43 18 27,45	+3,7	+1,3	319,92	17,7	20,5	0 48,79
	ζ Virginis	312 1 9,50	+3,5	+1,5	319,92	17,7	20,5	0 57,70
	α Tauri	328 10 46,45	+3,2	+1,1	318,89	15,3	18,6	0 32,42
	β Tauri	340 25 32,85	+3,8	+0,9	318,87	16,1	20,4	0 18,93
	α Orionis	319 19 11,45	+4,2	+1,1	318,86	16,5	20,7	0 45,60
27	α Bootis	331 48 13,75	+4,3	+1,8	318,77	18,1	19,6	0 27,94
30	Pol. s. p.	43 18 25,85	+4,8	+1,7	321,36	19,9	22,6	0 48,53
	ζ Virginis	312 1 9,50	+4,8	+1,8	321,22	19,9	22,5	0 57,40
	η Bootis	330 59 36,65	+4,5	+1,8	321,22	19,9	22,5	0 28,73
	α Bootis	331 48 14,25	+4,2	+2,5	321,28	19,9	22,4	0 27,80
	August.							
4	α Bootis	331 48 13,65	+5,2	+2,3	320,81	17,3	19,4	0 28,15
	α Tauri	328 10 48,05	+3,3	+2,4	320,23	15,1	17,4	0 32,73
	β Tauri	340 25 33,30	+3,8	+1,8	320,22	15,5	19,3	0 18,67
5	Pol. s. p.	43 18 24,50	+5,0	+1,8	319,84	18,4	22,8	0 48,28
	η Bootis	330 59 36,55	+4,8	+2,5	319,77	18,5	22,6	0 28,60
	α Bootis	331 48 13,30	+4,7	+2,2	319,72	18,5	22,5	0 27,67
13	Pol. s. p.	43 18 18,80	+5,6	+2,0	319,56	13,9	15,5	0 49,87
	α Bootis	331 48 14,05	+5,2	+2,0	319,46	13,9	15,4	0 28,56
	β Tauri	340 25 33,45	+3,5	+1,3	319,34	12,1	13,6	0 19,12
	α Orionis	319 19 15,00	+3,8	+1,1	319,38	12,5	15,2	0 45,78

Digitized by Google

1869. August — September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	August.							
18	Pol. s. p.	43 18 17,85	+5,4	+1,7	320,05	14,5	15,2	0 50,01
	α Bootis	331 48 13,60	+5,4	+1,8	320,04	14,5	15,2	0 28,63
	β Tauri	340 25 33,55	+4,0	+1,8	319,97	12,3	10,9	0 19,39
	α Orionis	319 19 15,20	+4,0	+1,9	320,04	12,5	11,6	0 46,64
23	Pol. s. p.	43 18 16,30	+5,7	+1,8	320,73	14,3	13,9	0 50,42
	α Bootis	331 48 14,15	+5,7	+2,0	320,76	14,3	14,4	0 28,80
	α Coronae	339 5 40,85	+5,2	+2,0	320,70	14,2	13,7	0 20,60
	α Serpentis	318 46 58,20	+5,3	+2,0				0 47,15
27	Pol. s. p.	43 18 17,60	+5,0	+1,5	321,55	15,4	18,3	0 49,54
	α Bootis	331 48 14,00	+4,9	+1,5	321,56	15,5	17,8	0 28,43
	α Coronae	339 5 42,20	+4,7	+1,5	321,59	15,3	17,2	0 20,33
	α Serpentis	318 46 59,45	+4,5	+1,4				0 46,53
28	Pol. s. p.	43 18 17,50	+5,0	+1,5	320,74	15,9	19,4	0 49,17
	α Bootis	331 48 13,95	+4,9	+1,6	320,58	16,1	19,5	0 28,12
	September.							
2	Pol. s. p.	43 18 12,35	+6,7	+3,1	319,50	13,5	12,9	0 50,46
	α Bootis	331 48 10,80	+6,6	+3,3	319,43	13,5	13,0	0 28,87
	α Coronae	339 5 39,45	+6,1	+3,4	319,36	13,3	12,4	0 20,64
	α Serpentis	318 46 57,15	+6,1	+3,4				0 47,24
3	Polaris s. p.	43 18 12,65	+6,4	+2,6	319,96	13,3	12,2	0 50,70
	α Bootis	331 48 12,25	+6,1	+2,7	319,92	13,2	12,0	0 29,05
	α Coronae	339 5 40,00	+5,7	+3,1	319,84	12,7	11,6	0 20,75
	α Serpentis	318 46 57,55	+5,6	+3,1				0 47,50
	α Scorpii	285 50 28,45	+5,4	+3,0	319,83	12,3	11,0	3 9,41

Digitized by Google

1869. September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer. inn.	Thermometer. äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	September.							
4	Pol. s. p.	43 18 12,50	+6,2	+2,4	319,79	13,3	14,4	0 50,17
	α Bootis	331 48 11,80	+6,1	+2,1	319,64	13,3	14,6	0 28,68
	α Coronae	339 5 40,30	+5,5	+2,4	319,53	13,4	14,3	0 20,48
	α Serpentis	318 46 57,10	+5,5	+2,3				0 46,86
15	Pol. s. p.	43 18 8,05	+7,0	+3,0	317,91	15,4	19,4	0 48,74
17	α Herculis	326 29 0,10	+4,8	+3,1	319,63	14,3	13,8	0 35,54
	α Ophuichi	324 36 1,00	+4,6	+3,0	319,62	14,2	13,0	0 38,27
18	α Bootis	331 48 8,95	+6,7	+2,8	318,96	16,1	20,4	0 27,87
	α Coronae	339 5 37,85	+6,2	+2,5	318,62	16,3	20,5	0 19,85
	α Serpentis	318 46 54,95	+6,1	+2,6				0 45,42
	α Scorpii	285 50 20,35	+5,8	+2,5	318,49	16,4	19,6	3 1,14
20	α Bootis	331 48 9,30	+5,8	+3,3	315,64	14,7	14,2	0 28,37
22	β Geminorum	340 16 18,30	+2,7	+1,0	322,20	10,5	8,3	0 19,96
23	α Herculis	326 29 0,60	+4,9	+2,2	321,67	12,1	11,6	0 36,17
	α Ophiuchi	324 36 1,65	+4,6	+2,2	321,68	12,1	11,0	0 38,89
24	α Coronae	339 5 39,45	+4,7	+1,4	320,96	12,7	14,6	0 20,54
	γ′ Leonis	332 26 14,35	+4,4	+1,1	320,80	12,4	14,0	0 28,11
	δ Leonis	333 10 33,00	+4,8	+1,5	320,84	13,1	14,4	0 27,18
25	Pol. s. p.	43 18 3,55	+7,0	+3,0	320,71	14,1	16,1	0 50,26
	α Bootis	331 48 8,20	+6,2	+2,2	320,62	14,3	16,6	0 28,51
	α Coronae	339 5 37,35	+5,2	+1,8	320,45	14,3	16,6	0 20,32
	α Serpentis	318 46 56,20	+5,2	+1,7				0 46,50

Digitized by Google

1869. September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	September.							
26	α Canis min.	317 29 58,45	+3,3	+1,3	319,96	12,7	9,7	0 50,13
	β Geminorum	340 16 16,50	+3,1	+1,4	319,96	12,7	9,7	0 19,68
	α Leonis	324 32 35,95	+4,2	+1,4	320,13	13,9	16,0	0 37,88
	γ¹ Leonis	332 26 14,40	+4,3	+1,3				0 27,79
27	Pol. s. p.	43 18 3,00	+8,0	+3,9	319,90	15,7	18,4	0 49,26
	α Bootis	331 48 6,50	+6,9	+4,2	319,78	16,1	18,6	0 28,23
	α Coronae	339 5 36,50	+6,4	+3,2	319,72	16,3	18,8	0 20,06
	α Serpentis	318 46 54,55	+6,4	+3,2				0 45,92
	α Scorpii	285 50 21,35	+5,4	+2,9	319,72	16,3	18,4	3 2,83
	ζ Herculis	343 46 42,30	+5,3	+2,9				0 15,33
	x Ophiuchi	321 31 23,65	+4,8	+2,8	319,70	16,1	18,2	0 41,78
	α Herculis	326 28 58,10	+4,6	+2,9	319,68	15,9	17,3	0 35,00
	α Ophiuchi	324 35 58,80	+4,2	+2,9	319,68	15,9	17,3	0 37,52
	γ¹ Leonis	332 26 15,10	+4,0	+1,3	319,25	14,1	16,3	0 27,67
28	Pol. s. p.	43 18 1,70	+8,0	+4,4	319,06	15,5	18,5	0 49,11
	α Bootis	331 48 6,80	+7,1	+3,6	318,95	15,9	19,0	0 28,04
	α Serpentis	318 46 54,10	+6,4	+3,4	318,85	16,1	18,9	0 45,78
	δ Ursae min.	38 31 40,00	+4,6	+2,8	318,80	15,7	14,9	0 42,13
	α Leonis	324 32 36,85	+4,1	+1,3	318,75	13,9	14,9	0 37,91
	γ¹ Leonis	332 26 13,00	+4,2	+1,3				0 27,80
29	Pol. s. p.	43 18 0,75	+8,0	+4,2	318,42	15,7	18,7	0 48,97
	α Bootis	331 48 6,80	+6,4	+3,2	318,24	16,3	20,1	0 27,84
	α Coronae	339 5 37,35	+5,2	+2,2	318,06	16,5	19,8	0 19,87
	α Serpentis	318 46 54,25	+5,1	+2,1				0 45,48
	α Scorpii	285 50 22,00	+4,6	+1,5	317,95	16,6	19,3	3 1,06
	ζ Herculis	343 46 42,80	+4,6	+1,6	317,92	16,5	19,0	0 15,20
	x Ophiuchi	321 31 24,95	+4,0	+1,5	317,88	16,4	18,7	0 41,45

Digitized by Google

1869. September — October.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer. inn.	Thermometer. äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	September.							
29	α Herculis	326 28 59,65	+3,8	+1,5	317,85	16,3	18,4	0 34,60
	δ Ursae min.	38 31 42,15	+3,3	+1,4	317,76	16,1	16,2	0 41,75
	α Leonis	324 32 37,50	+4,0	+1,1	317,96	14,3	15,8	0 37,66
30	Pol. s. p.	43 18 0,30	+8,7	+4,6	318,05	16,1	19,6	0 48,71
	α Bootis	331 48 4,10	+7,9	+3,5	317,94	16,6	20,1	0 27,82
	α Coronae	339 5 35,40	+7,0	+3,0	317,87	16,9	20,4	0 19,81
	α Serpentis	318 46 53,80	+6,0	+2,7				0 45,32
	α Scorpii	285 50 18,05	+5,7	+2,2	317,80	16,9	19,8	3 0,55
	α Herculis	326 28 58,50	+5,0	+1,9	317,78	16,7	18,8	0 34,53
	α Ophiuchi	324 35 59,00	+4,4	+2,1			18,1	0 37,16
	δ Ursae min.	88 31 40,30	+3,6	+2,3	317,78	16,3	16,3	0 41,73
	α Leonis	324 32 36,10	+4,0	+2,2	319,28	14,7	15,4	0 37,88
	γ′ Leonis	332 26 13,50	+3,9	+2,1	319,28	14,7	15,4	0 27,78
	October.							
1	Pol. s. p.	43 17 58,80	+8,6	+5,1	319,02	16,2	17,5	0 49,32
	α Bootis	331 48 5,55	+7,3	+4,6	319,19	16,5	17,8	0 28,21
	α Coronae	339 5 36,80	+6,2	+3,7	319,31	16,7	17,6	0 20,14
	α Serpentis	318 46 54,55	+6,0	+3,6				0 46,10
	α Scorpii	285 50 26,00	+5,8	+3,4	319,46	16,5	15,6	3 5,02
	ζ Herculis	343 46 42,70	+5,1	+3,5	319,50	16,4	15,0	0 15,55
	x Ophiuchi	321 31 24,65	+4,7	+3,6	319,55	16,2	14,8	0 42,40
	α Herculis	326 28 59,45	+4,6	+3,5	319,59	16,1	14,3	0 35,44
	α Ophiuchi	324 36 0,00	+4,2	+3,6	319,63	16,0	13,7	0 38,13
	δ Ursae min.	38 31 38,95	+4,0	+3,5	319,71	15,6	12,6	0 42,70
	α Leonis	324 32 36,25	+3,7	+2,2	318,84	13,7	12,4	0 38,35
2	Pol. s. p.	43 17 57,25	+8,7	+5,5	318,56	15,4	15,2	0 49,77
	α Bootis	331 48 3,75	+7,9	+4,7	318,38	15,9	15,5	0 28,44

Digitized by Google

1869. October.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer. inn.	Thermometer. äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	October.							
2	ζ Herculis	343 46 40,00	+6,2	+3,4	317,92	15,9	16,3	0 15,39
	κ Ophiuchi	321 31 22,95	+5,7	+3,2	317,83	15,8	16,1	0 41,93
	α Herculis	326 28 57,40	+5,6	+3,2	317,75	15,8	16,0	0 34,97
	α Ophiuchi	324 35 59,00	+5,2	+3,3	317,66	15,7	15,5	0 37,59
	μ Herculis	339 44 14,55	+5,0	+3,1				0 19,56
3	Pol. s. p.	43 18 1,75	+5,0	+2,4	318,96	14,5	14,6	0 49,98
6	α Ophiuchi	324 35 59,30	+5,2	+2,6	321,04	11,9	9,6	0 39,06
	δ Ursae min.	38 31 36,80	+4,7	+2,7	321,17	11,7	8,4	0 43,77
7	Pol. s p.	43 17 55,75	+7,8	+4,3	321,90	11,5	9,6	0 51,64
	δ Ursae min.	38 31 36,10	+5,4	+3,1	321,91	11,5	8,4	0 43,88

Digitized by Google

1870. Mai — Juli.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	Mai.							
26	Polaris	40 31 28,55	+3,4	+1,9	320,83	10,6	9,7	0 46,69
27	α Canis maj.	295 25 53,95	+5,0	+2,0	320,26	12,8	12,8	1 53,11
	α Hydrae	303 51 0,60	+4,2	+2,1	319,94	12,7	12,7	1 20,31
	Polaris	40 31 30,30	+4,1	+1,5	320,01	10,8	13,0	0 45,86
28	α Canis maj.	295 25 52,95	+4,7	+1,2	319,77	13,7	16,5	1 51,02
29	Polaris	40 31 30,65	+3,2	+1,0	318,98	13,1	17,4	0 44,79
30	Polaris	40 31 31,37	+2,9	+1,5	317,71	13,9	18,6	0 44,37
	Juni.							
19	Polaris	40 27 30,00	+2,9	+1,9	321,34	15,6	17,3	0 45,12
20	Polaris	40 27 29,25	+2,9	+2,1	320,96	15,5	15,0	0 45,53
	α Arietis	334 42 43,70	+2,9	+2,1	321,00	15,7	15,4	0 25,21
23	δ Leonis	333 5 10,65	+3,9	+1,9	319,44	17,3	19,0	0 26,51
	β Leonis	327 10 8,95	+3,6	+1,8	319,36	17,3	18,8	0 33,73
30	α Leonis	324 28 18,65	+5,0	+1,8	318,76	14,3	15,9	0 37,74
	γ′ Leonis	332 21 0,00	+5,0	+1,9				0 27,69
	β Leonis	327 9 10,30	+4,5	+1,9	318,76	14,5	15,6	0 34,18
	α Arietis	334 42 46,25	+3,4	+1,8	318,96	12,6	14,4	0 25,18
	Juli.							
5	α Arietis	334 42 46,80	+3,0	+1,7	319,89	14,3	18,4	0 24,79
	α Ceti	315 26 10,95	+3,6	+1,8	319,87	14,7	21,2	7 50,99

Digitized by Google

1870. Juli.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			″′	°	°	′ ″
	Juli.							
6	α Leonis	324 27 21,15	+6,0	+1,6	319,22	17,1	25,3	0 36,32
	β Leonis	327 9 8,50	+4,3	+1,4	319,11	17,6	25,2	0 32,84
7	α Leonis	324 28 19,05	+4,4	+1,7	319,75	18,5	23,5	0 36,57
8	α Leonis	324 28 19,25	+4,2	+1,0	319,19	18,8	23,5	0 36,51
	γ′ Leonis	332 21 0,75	+4,2	+1,2	319,18	18,9		0 26,77
	δ Leonis	333 5 17,15	+4,0	+1,2	319,16	19,2	23,5	0 25,95
	α Ceti	315 26 12,20	+3,2	+2,2	319,26	17,2	20,6	0 53,40
10	α Tauri	328 6 49,50	+4,5	+1,9	317,55	19,9	26,4	0 31,38
15	β Leonis	327 9 7,50	+6,0	+3,6	319,46	17,7	19,4	0 33,65
	Pol. s. p.	43 13 3,55	+5,5	+3,7	319,29	17,5	18,5	0 49,10
	α Ceti	315 26 12,10	+4,2	+3,1	318,48	14,8	13,8	0 52,48
22	Pol. s. p.	43 13 2,55	+5,3	+2,5	319,50	17,6	18,4	0 49,15
	α Virginis	301 23 3,70	+5,3	+2,6				1 25,58
23	Pol. s. p.	43 13 2,90	+5,0	+2,7	319,47	17,7	19,3	0 48,95
	α Virginis	301 23 2,90	+5,2	+2,8				1 25,23
24	α Tauri	328 6 51,40	+4,7	+3,2	319,14	14,5	16,2	0 32,88
	β Orionis	303 31 45,45	+4,8	+2,7	319,13	14,9	17,0	0 19,28
	β Tauri	340 21 32,75	+5,0	+2,8				0 18,80
25	δ Leonis	333 5 10,25	+5,6	+2,3	318,80	16,7	20,6	0 26,27
	β Leonis	327 9 9,55	+5,2	+2,2	318,75	17,1	20,6	0 33,40
	Pol. s. p.	43 13 3,30	+4,7	+2,1				0 48,60
	α Virginis	301 23 3,20	+4,7	+2,4	318,68	17,1	20,4	1 24,61

Digitized by Google

1870. September.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	September.							
1	Pol. s. p.	43 13 46,78	+5,6	+3,4				0 49,81
	α Serpentis	318 43 38,75	+4,4	+3,2	318,56	12,9	14,7	0 46,64
2	Pol. s. p.	43 14 46,80	+6,4	+3,8				0 49,04
	α Bootis	331 44 43,65	+6,0	+3,7	317,52	14,3	17,6	0 28,11
3	Pol. s. p.	43 14 48,61	+6,0	+3,2				0 48,61
5	Pol. s. p.	43 14 45,10	+6,2	+4,0				0 49,99
	α Bootis	331 45 46,10	+5,8	+4,0	319,22	14,5	15,9	0 28,48
	2α Librae	296 24 17,60	+5,6	+3,9	319,07	14,7	16,1	1 46,07
	α Serpentis	318 43 37,00	+5,5	+4,2	318,95	14,7	15,5	0 46,51
	α Canis maj.	295 22 8,75	+3,7	+3,3	317,98	12,3	13,2	1 52,10
27	Pol. s. p.	43 14 32,00	+3,1	+7,3	320,52	10,6	11,4	0 36,93
28	α Serpentis	318 43 35,90	+6,0	+5,1	321,17	12,1	14,4	0 47,10
	α Scorpii	285 47 8,70	+5,3	+4,7	321,18	12,1	14,3	3 7,35
	α Ophiuchi	324 32 47,45	+4,2	+4,3	321,22	11,8	12,6	0 38,52
	δ Ursae min.	38 28 30,60	+4,2	+4,3	321,19	11,9	11,3	0 43,20
	α Leonis	324 29 16,40	+3,8	+3,2	321,38	9,9	8,9	0 39,33
29	α Coronae	339 2 15,65	+6,6	+5,5	321,32	12,5	14,2	0 20,61
	α Serpentis	318 43 33,60	+6,7	+5,2				0 47,16
	α Scorpii	285 47 9,75	+6,3	+4,9	321,31	12,4	13,5	3 8,10
	α Herculis	326 25 45,40	+5,5	+4,5	321,29	12,3	12,4	0 35,97
	α Ophiuchi	324 32 48,10	+4,9	+4,7	321,32	12,1	11,5	0 38,73
	δ Ursae min.	38 28 30,65	+4,5	+4,5	321,38	11,6	10,5	0 43,34
	α Leonis	324 29 16,30	+4,0	+4,1	322,53	8,9	7,8	0 39,69
	γ Leonis	332 22 51,55	+4,0	+4,0				0 29,11

Digitized by Google

1870. September — October.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
	September.							
30	α Serpentis	318 43 36,15	+6,3	+5,7				0 48,18
	α Scorpii	285 47 14,50	+5,7	+5,3	322,63	10,4	9,9	3 12,18
	α Herculis	326 25 46,75	+5,1	+5,3	322,66	10,1	9,5	0 36,62
	α Ophiuchi	324 33 48,20	+5,1	+5,3	322,69	10,0	9,4	0 39,29
	δ Ursae min.	38 28 30,85	+5,0	+5,0	322,79	9,7	8,0	0 44,11
	α Hydrae	303 48 9,80	+4,4	+4,4	323,78	8,7	7,7	1 23,26
	α Leonis	324 29 14,80	+4,8	+4,2	323,86	9,1	8,5	0 39,72
	γ Leonis	332 22 50,60	+4,8	+3,8				0 29,13
	October.							
1	α Bootis	331 44 39,65	+8,1	+6,9	323,79	11,1	12,4	0 29,37
	α Serpentis	318 43 35,90	+6,8	+5,7	323,64	11,2	12,4	0 47,91
	α Scorpii	285 47 12,05	+6,3	+5,2	323,64	11,4	12,4	3 10,49
	α Herculis	326 25 46,00	+5,5	+4,8	323,61	11,1	11,7	0 36,35
	α Ophiuchi	324 33 48,45	+5,4	+4,8	323,60	11,1	11,4	0 39,03
3	α Coronae	339 2 16,10	+7,4	+5,8	322,80	11,2	11,6	0 20,96
	α Serpentis	318 43 35,25	+7,2	+5,6				0 47,96
	α Scorpii	285 47 12,15	+6,4	+5,2	322,75	11,1	11,6	3 10,42
	α Herculis	326 25 46,20	+5,6	+4,8	322,72	11,0	11,4	0 36,30
	α Ophiuchi	324 33 48,10	+5,6	+4,8	322,70	10,9	10,7	0 39,05
	δ Ursae min.	38 28 29,60	+5,1	+4,9	322,69	10,5	9,4	0 43,80
4	α Serpentis	318 43 35,85	+6,9	+4,8	322,84	12,1	13,4	0 47,56
	α Scorpii	285 47 11,35	+5,9	+4,7	322,78	12,0	13,3	3 9,16
	α Herculis	326 25 47,75	+5,9	+4,6	322,74	11,9	12,6	0 36,10
	α Ophiuchi	324 33 48,35	+5,8	+4,4	322,72	11,7	12,4	0 38,74
	δ Ursae min.	38 28 30,00	+4,5	+4,6	322,70	11,3	10,7	0 44,54

Digitized by Google

1870. October.

Tag.	Name.	Beobachtete Z. D.	Libellen. N.	Libellen. S.	Barometer.	Thermometer inn.	Thermometer äuss.	Refraction.
		° ′ ″			‴	°	°	′ ″
October.								
5	α Coronae	339 2 13,80	+8,0	+5,6	321,42	11,9	12,8	0 20,75
	α Scorpii	285 47 9,40	+7,1	+5,0	321,29	12,2	13,1	3 8,46
	α Ophiuchi	324 33 47,20	+6,0	+4,7	321,18	11,7	12,1	0 38,59
	δ Ursae min.	38 28 30,75	+5,1	+4,5	321,00	11,5	10,7	0 43,30
	α Hydrae	303 48 11,75	+4,0	+3,3	319,94	9,1	7,8	1 22,22
	α Leonis	324 29 15,00	+4,3	+3,6	319,95	9,9	9,6	0 39,03
	γ′ Leonis	332 22 51,70	+4,4	+3,5				0 28,63
6	α Herculis	326 25 44,75	+6,0	+4,7	319,04	12,2	13,4	0 35,55
	α Ophiuchi	324 33 47,95	+5,7	+4,2	319,01	12,1	13,0	0 38,18
	δ Ursae min.	38 28 30,55	+5,2	+4,1	318,97	11,7	11,3	0 42,90
	α Leonis	324 29 16,05	+4,2	+3,0	317,91	9,7	10,6	0 38,61
	γ′ Leonis	332 22 51,80	+4,4	+2,8				0 28,32
7	α Coronae	339 2 13,85	+7,2	+5,6	317,70	11,9	11,5	0 20,63
	α Herculis	326 25 44,15	+5,3	+4,4	317,56	11,7	11,4	0 35,72
	α Ophiuchi	324 33 47,35	+5,1	+4,4	317,54	11,6	11,0	0 38,37
	δ Ursae min.	38 28 31,40	+4,8	+4,3	317,53	11,3	9,8	0 43,01
	α Leonis	324 29 16,00	+4,4	+2,4	315,38	10,1	11,6	0 38,12
	γ′ Leonis	332 22 51,00	+4,3	+2,3				0 27,96

Digitized by Google

Zonen-Beobachtungen

angestellt

an der königl. Sternwarte bei München

während der

Jahre 1869 und 1870.

(Fortsetzung der im XVII. Bande der Annalen S. 1—53 gedruckten Beobachtungen).

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dis:. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
					h ′ ″	′ ″	
	Zone 834. April 10.			3	9 15 44,45	119 32	7. 8
	h ′ ″	′ ″		2	16 31,02	100 16	8
2	9 2 10,03	51 57	7. 8	4	17 19,83	89 8	5. 6
3	3 9,42	45 41	8	3	17 59,47	70 1	7
3	4 23,25	120 24	8	4	18 30,70	63 44	4
2	5 39,52	116 51	6	5	18 55,70	59 53	8
3	6 25,78	106 50	7	3	19 41,48	39 20	7
3	7 15,88	110 22	9	3	20 16,64	94 8	9. 10
2	8 12,12	60 42	6. 7	3	21 10,74	86 28	9
3	9 49,69	65 38	6	4	21 55,88	65 50	4
4	10 37,53	98 41	7	4	22 23,37	62 40	8. 9
5	11 9,63	118 45	6	5	23 5,13	64 4	8
3	11 48,53	56 50	8	2	23 50,45	32 22	7
5	12 46,05	19 6	9	2	24 34,80	52 47	6
2	13 29,23	31 45	5. 6	1	25 7,43	87 53	7
3	14 42,19	84 5	8	2	25 41,17	87 39	9. 10

Zone 834 Anfang: 1 = 305° 57′ 36″,70.
121 = 307 57 39,40.
319‴,56 +10°,3 +10°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	9 27 4,03	2 22	8	5	9 56 43,23	über 130	7
1	27 49,57	38 14	3	4	57 43,40	unter 0	8
1	28 23,22	70 59	6	3	58 19,06	98 32	8. 9
3	29 5,65	99 40	7	3	58 52,01	78 34	8. 9
3	29 59,64	70 14	9	4	10 0 22,78	70 53	8. 9
4	30 32,88	68 26	8	3	1 8,91	62 24	6. 7
3	31 47,06	109 59	9. 10	3	2 0,05	53 24	8
4	32 40,93	83 21	7	4	2 49,22	33 57	9
4	33 34,52	130 49	7	2	4 1,97	68 28	7
3	38 32,97	114 34	7	3	4 55,82	über 130	7. 8
2	39 25,50	1 28	8	4	5 57,35	27 26	8
3	40 18,36	29 42	8	4	6 30,22	24 42	7
4	40 55,52	32 45	9	3	7 15,99	83 52	8. 9
4	41 35,78	44 40	8	3	7 48,34	83 46	7
3	42 10,97	40 19	6	5	8 21,58	91 46	7
3	43 7,56	102 2	7. 8	3	8 57,45	22 45	8
4	43 51,77	101 22	9	3	9 31,05	37 33	8
2	45 5,57	96 32	8	4	10 19,82	42 42	9
3	45 40,89	90 59	9	4	10 44,72	47 28	7
2	46 18,10	26 20	8	4	11 19,00	46 52	8. 9
2	48 8,42	128 56	8	3	12 8,59	12 2	8
1	48 51,42	96 44	6	3	12 57,94	15 42	9
2	49 20,80	100 26	9. 10	4	13 54,03	59 27	8. 9
1	50 5,20	48 21	7	3	14 41,89	26 4	6. 7
2	50 54,83	84 26	8	5	15 34,33	74 40	7
3	52 5,42	8 14	9	5	15 57,03	72 36	6
3	53 3,12	127 47	8	3	16 41,20	74 26	8. 9
2	53 41,03	94 54	7	2	17 41,98	102 9	6. 7
4	54 36,27	77 50	9	2	18 28,22	5 6	9. 10
3	55 48,70	88 5	7	3	20 20,84	12 28	6

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	10 21 26,40	57 36	8	3	9 29 53,39	68 36	8
4	22 0,05	über 130	7. 8	5	30 33,42	70 22	9
4	22 36,40	108 48	8	3	53 51,57	95 5	7
4	23 19,65	117 2	9	2	55 9,25	88 21	8
5	23 54,28	116 35	8	3	56 17,53	1 15	9
3	24 43,35	107 45	8. 9	3	57 3,89	2′ unter 0	9
4	25 35,60	95 34	9	3	58 37,58	78 47	8
3	26 30,34	34 6	6	2	59 18,18	71 5	8
4	27 39,95	77 5	6	2	10 0 29,40	—	7
				4	6 15,75	24 56	7
	Zone 835. April 14.			3	7 1,51	84 2	8
3	9 17 45,60	119 47	8. 9	4	7 44,20	92 0	7
3	19 13,83	84 59	6	4	8 21,87	—	6
5	20 15,22	39 29	7	5	9 31,10	23 10	8
1	20 52,22	28 16	5	4	10 35,90	81 56	7. 8
3	21 50,16	52 6	8. 9	2	11 28,90	12 18	8. 9
4	22 27,95	64 11	9	2	12 54,35	91 30	6
4	25 10,77	52 57	6	3	13 23,03	84 7	6
5	25 59,87	20 9	8. 9	2	14 6,70	74 55	6
4	26 31,97	46 42	9. 10	2	14 29,28	72 54	6
4	27 29,82	128 15	7. 8	3	15 9,44	121 58	8
5	28 15,00	87 27	9. 10	2	16 11,80	6 34	8. 9
5	28 39,78	87 14	8	2	17 27,55	102 25	6
4	29 22,03	71 6	6	3	19 4,51	121 22	8

Zone 834 Ende: 1 = 305° 57′ 37″,95.
121 = 307 57 41,00.
319‴,70 + 9°,9 + 8°,5.

Zone 835 Anfang: 1 = 305° 57′ 27″,60.
121 = 307 57 31,05.
319‴,16 + 12°,7 + 12°,3.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	10 20 6,58	12 45	6	4	10 5 23,18	29 57	8
3	20 46,73	57 51	8. 9	4	5 56,00	27 13	6
2	21 16,22	57 59	8. 9	5	6 32,28	95 33	8
2	22 4,97	73 22	8. 9	4	7 24,58	94 18	5
3	25 6,52	15 26	8	5	8 2,03	86 18	6
2	25 50,80	34 23	6	3	8 56,86	40 5	8
2	26 35,07	77 21	6	3	9 45,33	50 2	7
4	27 25,37	77 21	6. 7	3	10 19,54	49 22	9
3	28 17,84	36 57	8	3	11 30,04	30 24	8. 9
4	29 37,22	77 14	6	1	12 11,88	93 47	4
4	30 40,68	109 16	8. 9	3	13 3,32	86 26	6
4	31 37,52	unter 0	8	4	13 58,47	93 35	9
2	32 21,87	1′ unter 0	8. 9	4	14 37,23	77 12	6. 7
3	33 3,42	26 35	7	4	14 59,87	75 10	5
4	34 28,32	unter 0	6. 7	2	15 50,68	unter 0	8
3	35 40,64	5 0	6	4	16 42,52	8 50	8. 9
1	36 52,98	34 54	7	3	17 32,83	104 45	6
				4	19 9,92	123 29	8
	Zone 836. April 23.			4	20 11,98	15 2	5
4	9 56 58,32	61 31	6	4	20 52,15	60 5	8. 9
3	58 17,87	81 6	8	3	21 21,57	60 10	8
3	59 11,20	60 22	8. 9	3	22 2,21	22 37	6. 7
2	10 0 9,57	64 58	7	4	23 0,85	69 45	9
3	1 25,86	55 56	7. 8	2	23 44,02	110 16	8. 9
2	3 27,70	71 1	6	3	24 46,87	17 45	8. 9

Zone 835 Eude: 1 = 305° 57′ 22″,80.
121 = 307 57 26,90.
319‴,00 + 12°,2 + 11°,1.

Zone 836 Anfang: 1 = 305° 56′ 5″,00.
121 = 307 56 6,75.
319‴,55 + 9°,4 + 9°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	10 25 31,03	36 41	5	4	10 14 8,80	77 14	6
2	26 15,47	79 40	5	4	14 31,25	75 10	6
1	27 10,15	39 15	8	3	15 38,39	77 0	8. 9
1	28 4,52	79 30	5	3	16 4,35	104 46	6
3	28 51,48	25 50	8. 9	4	18 41,50	123 42	8
3	29 55,81	111 33	8	5	19 13,28	119 33	8. 9
3	30 52,60	1′ unter 0	8. 9	3	20 4,84	126 15	7
3	31 32,69	40 30	8	2	20 43,52	111 22	8
3	32 36,00	48 39	7	3	21 33,64	22 37	5
4	34 8,75	0 14	6	4	22 28,77	119 7	8
5	34 41,82	12 45	8. 9	4	24 5,77	110 18	7. 8
3	35 21,05	7 20	5. 6	2	25 2,63	36 41	5. 6
3	35 57,58	10 44	8	3	26 11,98	79 41	3
3	37 32,42	69 30	8. 9	4	27 9,32	18 29	8. 9
2	39 3,77	14 37	8	4	27 54,83	39 16	7. 8
4	40 4,35	56 23	7	4	28 49,00	79 32	6
4	40 40,00	79 6	7	4	29 51,50	51 20	8. 9
2	47 13,53	unter 0	8	3	33 49,25	68 58	8. 9
2	48 44,80	69 36	7	3	35 2,23	68 45	8. 9
4	50 30,45	114 22	8	3	36 38,47	7 11	8
4	51 30,20	114 39	8. 9	4	37 5,42	6 17	7
4	52 43,28	121 59	6	3	38 42,55	25 27	8
				2	39 21,30	79 7	6. 7
	Zone 837. April 27.			2	41 40,63	77 45	6
3	10 12 31,24	93 51	5	3	42 23,87	72 58	7
5	13 22,83	86 27	6	3	43 12,40	63 0	8

Zone 836 Ende: 1 = 305° 56′ 6″,60.
121 = 307 56 7,85.
319‴,62 + 9°,3 + 7°,6.

Zone 837 Anfang: 1 = 305° 56′ 3″,30.
121 = 307 56 5,55.
319‴,36 + 11°,2 + 9°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	10 43 52,80	66 4	8	4	11 4 37,42	75 9	6
4	44 23,32	61 44	8	3	5 42,14	96 22	6
5	44 55,98	62 37	8	3	6 21,02	76 36	6
5	45 37,47	55 4	7. 8	3	7 45,86	105 40	7
4	46 14,27	unter 0	5	4	8 43,83	107 26	6
2	46 45,02	1′10″ unt. 0	7	2	9 49,97	94 25	7
2	48 16,22	69 40	6	4	10 25,48	3 3:	8
4	49 20,17	4 59	8	3	11 20,75	49 54	6
5	50 24,83	114 25	8	2	11 51,53	47 48	7
4	50 1,68	114 39	8. 9	4	13 26,67	89 42	8
4	51 57,88	21 22	7. 8	3	14 17,50	95 30	7. 8
5	53 2,73	78 47	8	2	14 52,40	94 56	6
3	54 5,36	61 26	7	3	15 31,61	87 4	7
4	55 7,23	26 11	8	4	16 29,98	83 21	7. 8
3	55 55,60	105 11	7	4	17 43,25	49 28	5. 6
3	56 59,45	16 39	7	3	18 26,05	43 24	7
4	57 46,78	79 44	6	5	25 42,12	16 5	5
3	58 37,64	79 28	8. 9	3	26 35,21	11 58	6
4	59 23,03	80 17	7. 8	3	27 18,85	72 26	5
3	11 0 27,30	unter 0	6. 7	4	28 2,42	68 44	7
2	1 3,72	18 11	7	3	28 47,84	118 44	6
4	1 39,22	24 41	8	4	29 46,48	122 3	6. 7
5	2 17,00	18 13	7	4	30 34,07	128 36	6
4	3 9,43	54 36	7	4	30 55,07	über 130	5
2	3 49,97	112 41	8	2	32 12,85	8 0	7

Zone 837 Ende: 1 = 305° 56′ 7″,45.
121 = 307 56 7,30.
319″,39 + 10°,5 + 7°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	Zone 838. April 28.				h ′ ″	′ ″	
	h ′ ″	′ ″		2	10 41 11,47	120 46	9
4	10 14 9,50	77 12	5	3	42 7,54	77 46	6. 7
4	14 32,10	75 10	5. 6	4	42 49,87	72 58	7
2	15 23,03	unter 0	7. 8	4	43 38,30	62 58	8
2	16 40,07	104 45	6	4	43 53,63	66 42	8
2	17 52,00	123 40	7. 8	4	44 23,98	61 44	8
3	18 26,06	119 34	8	4	44 34,03	62 36	8
3	19 19,16	15 3	5. 6	5	45 38,03	55 4	8
4	20 30,83	126 15	8	3	46 33,32	78 22	8
4	20 58,22		7	4	47 19,72	26 46	9
4	21 34,43	111 19	7	2	48 17,97	69 37	7
3	22 4,42	119 7	7	2	49 12,43	114 24	8
3	25 28,53	36 41	6	3	50 37,20	114 40	9
3	26 12,81	79 44	6	3	51 33,36	21 23	8
4	27 10,07	18 30	8	3	52 15,50	78 46	8. 9
4	27 55,68	39 15	7	2	52 47,48	54 21	7. 8
3	28 24,65	79 33	6	2	53 41,03	61 26	7. 8
4	29 53,17	111 34	8. 9	3	55 43,77	19 24	7
4	33 40,97	0 15	6	2	56 57,30	79 44	7
4	34 55,08	113 56	9	2	57 50,28	12 47	7
3	35 57,60	unter 0	8	3	58 25,42	16 42	8
3	36 39,37	7 8	9	3	58 53,84	10 30	8
4	37 6,27	6 19	8	2	59 26,37	11 20	9
2	38 36,03	14 36	7	3	11 0 7,54	36 44	9
3	39 11,42	56 23	6. 7	4	0 52,35	124 17	8
3	39 47,20	79 6	6. 7	4	2 11,72	34 58	9. 10
				4	3 1,13	33 19	9

Zone 838 Anfang: 1 = 305° 57′ 19″,5.
121 = 307 57 4,45.
319‴,52 + 11°,7 + 11°,2

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	11 3 40,25	84 0	7	3	11 27 35,99	68 44	7. 8
3	4 13,02	75 8	7	4	28 12,28	65 7	9
2	5 17,75	96 21	6. 7	3	28 51,87	100 40	9
4	6 7,95	96 20	6. 7	3	30 7,61	128 36	7
4	6 46,87	76 36	8	4	30 53,85	über 130	7
3	7 46,58	105 41	9	2	31 28,85	27 36	9
3	8 19,42	107 26	8	2	32 16,05	43 20	9
2	9 20,53	94 24	8. 9	1	32 58,60	92 21	6. 7
2	10 8,43	80 48	9	4	34 11,72	92 21	6. 7
2	10 56,35	49 55	7	3	34 47,16	41 54	8
3	12 17,44	47 47	9	2	35 55,28	77 51	7
3	13 2,10	89 40	9	1	36 17,05	69 59	7. 8
2	14 18,43	60 40	6. 7	4	37 14,93	3 53	6
3	15 32,38	86 3	8. 9	4	37 42,40	10 56	9
3	16 5,49	83 21	9. 10	3	38 12,35	14 0	8
2	21 11,50	33 7	7	2	38 51,10	83 23	7. 8
5	22 16,00	37 55	9	3	39 38,86	122 38	7. 8
4	23 4,50	25 34	8. 9	4	40 29,42	93 32	8
4	23 52,22	25 7	8. 9	4	40 51,22	88 36	7
4	24 41,02	88 28	8				
3	25 19,59	66 33	7		Zone 839.	April 29.	
3	26 1,49	67 38	8	4	10 20 43,80	15 5	6
3	26 33,91	11 58	7	4	21 57,60	über 130	8
3	27 17,53	72 27	6	3	22 33,77	22 40	6

Zone 838 Ende: $1 = 305° 57' 3'',45.$
$121 = 307\ 57\ 6,00.$
$319''',53 + 11°,3 + 9°,3.$

Zone 839 Anfang: $1 = 305° 57' 1'',25.$
$121 = 307\ 57\ 3,10.$
$318''',63 + 11°,6 + 9°,5.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	10 23 45,81	über 130	7	3	10 59 14,92	12 50	6
2	26 2,97	36 45	5	4	59 50,17	16 44	8. 9
2	26 47,15	79 45	6	4	11 0 18,60	10 33	8
4	28 9,55	18 32	8	3	1 7,06	36 46	9
4	28 55,03	39 16	7. 8	3	2 23,94	über 130	9
4	29 49,28	79 36	6	4	3 11,22	35 0	8. 9
4	30 51,82	51 21	8	4	4 9,72	54 38	7. 8
3	32 4,34	40 33	8	3	4 47,71	43 15	9. 10
2	32 50,40	28 56	7	4	5 19,17	34 21	7
4	33 32,87	48 41	8	2	6 17,40	96 24	6
1	35 4,77	7 23	6	2	6 56,10	76 38	7
1	35 40,02	53 3	8. 9	3	8 45,54	99 52	8
2	36 35,00	über 130	7	5	9 34,03	105 44	8
2	37 27,67	37 12	7	5	10 6,90	107 29	7
3	38 4,22	69 32	9	4	11 10,32	94 25	7. 8
2	39 45,77	56 26	7. 8	3	12 20,90	49 55	6. 7
2	40 21,57	79 8	7	3	13 16,95	47 48	7. 8
4	42 11,77	79 8	7				
2	52 24,68	122 1	7		Zone 840. April 30.		
2	53 46,95	54 24	7. 8	3	10 22 15,66	5 22	6
2	54 40,43	61 27	7. 8	4	22 59,20	22 36	6
4	56 7,55	26 10	8	2	26 3,08	36 40	5
3	56 43,34	19 26	6. 7	4	26 53,20	36 39	5
5	57 43,88	105 14	8	3	27 44,29	18 26	7. 8
3	58 21,94	79 47	7	3	28 30,01	39 14	7

Zone 839 Ende: 1 = 305° 57′ 3″40.
121 = 307 57 4,95.
318‴,66 + 11°,0 + 8°,4.

Zone 840 Anfang: 1 = 305° 57′ 3″,70.
121 = 307 57 5,25.
317‴,48 + 10°,5 + 8°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	10 29 24,21	79 31	5. 6	4	11 3 11,22	34 57	8
3	32 4,62	40 28	7	4	4 0,75	33 17	7. 8
2	32 50,42	28 53	6	2	4 47,53	75 6	6. 7
2	34 24,63	68 56	8	4	5 30,07	83 59	6. 7
1	35 4,98	7 17	6	4	7 7,62	96 17	6
1	35 41,50	10 42	8	4	7 46,48	76 35	7. 8
4	36 53,25	52 59	7. 8	4	9 10,82	99 48	8
3	37 40,81	122 34	7. 8	4	9 44,22	107 24	7
2	39 46,33	103 14	7. 8	3	10 24,03	103 35	8
3	40 46,76	79 4	6	4	11 10,42	94 21	7
3	43 7,02	77 45	5. 6	4	11 58,30	80 46	8
4	43 49,45	72 76	6. 7	4	12 46,20	49 51	7
3	44 26,68	1 58	7. 8	3	13 16,95	47 45	8
4	45 0,52	unter 0	8	4	14 27,02	89 37	7. 8
4	45 35,65	48 44	7	4	16 8,22	60 38	6. 7
4	49 41,63	51 21	8. 9	3	16 57,06	24 4	8
5	50 29,72	69 35	7	2	17 53,13	49 25	6
5	51 53,47	12 49	7. 8	1	18 22,85	51 44	7
3	52 49,81	121 57	6	4	19 26,27	128 57	7
3	53 40,91	91 28	7	4	19 56,70	über 130	8
4	54 37,35	54 21	7	4	20 44,05	84 41	8
3	55 5,67	61 26	7	4	21 35,23	6 32	8
2	56 18,28	19 24	5	3	22 27,42	37 54	8
4	57 21,20	105 7	7. 8	4	23 1,50	33 5	6. 7
3	57 59,86	16 36	7	3	23 38,99	25 34	7
4	58 47,07	79 43	6	3	24 26,58	25 4	8
4	59 40,15	12 45	6. 7	3	25 17,41	33 15	8
5	11 0 13,05	16 40	7	2	25 54,12	66 29	6
3	1 7,05	36 42	8. 9	3	26 26,22	79 58	6. 7
3	2 29,08	18 10	6. 7	4	27 14,32	87 1	8

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	° ′ ″			h ′ ″	° ′ ″	
3	11 27 46,61	117 3	7	3	16 41 59,29	90 30	8
3	28 39,98	106 46	5	2	43 23,10	94 12	7
5	29 34,72	65 5	7	3	45 32,60	85 12	7
4	30 44,78	122 0	7	1	47 6,12	46 22	5
4	31 32,—	128 33	6	4	48 19,20	46 22	5. 6
4	— —	über 130	6	3	49 39,29	45 52	7. 8
3	38 43,81	128 45	8	4	50 31,17	49 59	8. 9
5	40 0,05	13 59	7. 8	3	51 52,06	63 42	5
5	41 3,72	83 18	7	2	53 30,00	67 40	8
5	41 51,87	93 30	7	2	54 13,10	74 19	8
5	42 13,60	88 36	6	4	55 14,68	66 1	7. 8
3	43 0,67	57 23	7. 8	4	56 7,87	27 22	7
3	43 46,33	113 21	6	2	57 20,03	106 21	7. 8
4	44 48,63	31 47	6	3	58 6,68	94 6	8
				4	59 1,00	50 36	5
	Zone 841. Juli 22.			5	17 0 17,33	42 22	7
3	16 25 3,65	32 16	6	3	1 25,07	89 51	5
3	32 15,08	51 29	7	2	2 10,73	59 52	6. 7
3	33 56,79	47 4	7	3	2 49,20	55 51	8
4	34 59,50	121 10	5	5	3 57,50	117 51	6. 7
3	36 3,03	35 54	5	4	4 52,22	104 48	4
2	37 20,48	123 0	7	4	9 18,38	110 11	7. 8
2	38 34,58	70 36	6	4	9 58,37	110 49	7
3	39 19,02	59 5	7	2	12 52,17	117 7	8

Zone 840 Ende: $1 = 305° 57' 4'',45.$
$121 = 307\ 57\ 7,95.$
$317''',68 + 10°,1 + 6°,9.$

Zone 841 Anfang: $1 = 315° 4' 3'',65.$
$121 = 317\ 4\ 6,45.$
$319''',66 + 16°,9 + 15°,6.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	17 13 41,12	98 46	7	3	17 36 32,58	91 1	2
3	14 25,97	90 46	8	4	36 57,68	Derselbe	
3	15 3,84	90 31	8	5	37 20,58		
4	15 55,58	83 4	8				
4	16 38,78	54 13	8		**Zone 842. Juli 23.**		
3	17 50,48	über 130	8	3	16 22 55,30	69 27	5. 6
3	18 51,58	100 22	8	3	25 38,60	42 3	5
4	19 56,23	77 40	7	2	29 34,40	über 130	6
5	20 21,37	69 0	3. 4	4	34 56,78	1 34	6
5	22 24,63	36 36	8	2	36 16,88	106 11	8
2	23 40,07	72 12	8	3	36 45,34	105 53	6
3	24 45,42	unter 0	7	4	37 34,00	110 17	8
3	25 21,11	16 6	7	4	38 32,13	74 22	6
3	26 6,14	16 31	8	4	41 14,42	22 58	4
5	26 49,38	24 43	7	2	42 14,43	77 56	8. 9
2	27 27,57	20 39	7	4	44 30,43	unter 0	7
3	28 21,32	54 7	8	2	50 54,65	über 130	8. 9
5	29 10,22	55 16	7	1	51 50,95	54 1	8
3	30 51,12	91 44	8	1	52 47,75	100 47	5. 6
4	31 40,00	87 52	6	3	54 17,67	93 1	8
4	32 35,30	86 36	6. 7	3	54 53,89	102 2	7. 8
3	33 47,54	66 58	6	3	55 49,53	91 27	8
3	34 40,54	67 59	7	2	57 14,13	107 46	8
1	35 44,67	91 1	2	2	58 34,78	7 2	7
2	36 7,52	Derselbe		3	59 14,36	14 50	7

Zone 841 Ende: 1 = 315° 4′ 3″,70.
121 = 317 4 8,45.
319‴,80 + 16°,3 + 13°,2.

Zone 842 Anfang: 1 = 317° 3′ 42″,65.
121 = 319 3 46,05.
319‴,90 + 16°,9 + 16°,3.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
2	17 0 59,28	28 8	7	5	17 28 42,20	60 56	6
2	1 31,60	46 55	8	4	29 47,60	96 20	8. 9
4	3 32,15	unter 0	6. 7	3	30 21,50	85 26	7
2	4 30,78	57 46	8	4	31 17,85	86 43	8. 9
2	5 30,65	66 17	7. 8	5	31 55,85	87 44	6
3	6 48,30	51 51	8	2	36 44,45	61 16	7
3	8 49,86	85 38	6	1	37 45,65	100 36	8
5	9 46,15	113 26	6. 7	2	38 35,60	51 41	7
2	11 0,93	unter 0	8	2	39 20,92	43 34	7
3	11 58,27	67 26	4. 5	5	40 3,68	36 44	7
2	12 41,67	33 47	8. 9	5	40 34,20	43 34	6. 7
2	13 30,17	88 3	6. 7	2	41 23,15	38 48	7. 8
2	14 6,92	87 40	8	4	43 1,92	46 11	8. 9
2	14 44,58	93 33	7	3	43 44,33	130 13	6 7
4	15 30,23	94 51	8. 9	4	44 27,62	102 31	8
2	16 31,87	66 1	8. 9	3	45 8,77	99 46	7
3	17 32,86	92 27	7	4	45 54,38	102 4	7
3	18 21,48	86 54	7	4	46 34,43	104 53	8
3	19 32,54	39 37	8	4	47 11,68	110 24	8
3	20 30,98	91 46	8	5	47 46,05	118 57	7. 8
2	21 50,50	69 15	7	4	48 47,03	37 47	6
4	24 17,53	über 130	8. 9	4	49 46,85	101 36	8
1	25 54,10	130 14	6	4	50 14,02	105 34	6
3	26 39,08	über 130	7. 8	5	50 51,08	84 23	4. 5
3	27 29,92	90 44	6. 7	1	51 45,96	79 47	6
4	28 18,07	59 23	8				

Zone 842 Ende: $l = 317° 3' 46'',05.$
$121 = 319\ 3\ 48,15.$
$319''',85 + 16°,1 + 14°,6.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	Zone 843. Juli 30.				h ′ ″	′ ″	
	h ′ ″	′ ″		2	17 21 10,75	87 18	5
				3	22 20,75	16 47	9
4	16 44 31,97	22 36	5	3	23 8,85	41 47	6
2	47 29,55	92 56	7	3	23 52,30	45 1	9
2	51 6,55	83 54	7	2	25 7,53	76 5	8
4	53 51,07	67 42	7	3	25 46,40	106 57	8. 9
4	54 34,33	65 59	7	2	26 56,27	10 24	7
4	55 31,88	31 26	5. 6	4	27 43,50	17 27	8
4	56 10,13	45 6	7. 8	3	28 23,55	14 19	9
1	59 11,28	102 7	5	4	29 9,70	65 18	8. 9
4	17 0 15,72	56 5	6	3	29 52,65	0 6	7. 8
4	1 27,02	125 4	6	3	30 23,55	21 35	8
5	2 21,47	79 4	8. 9	3	31 1,23	20 48	8. 9
5	2 51,05	73 59	7	4	31 59,37	96 4	7. 8
4	3 38,03	61 27	8	5	32 59,47	13 16	8
3	5 26,16	101 15	8	5	33 18,00	6 2	8
5	6 23,50	57 23	5	5	34 23,92	2 22	9
4	7 14,58	48 24	6	4	35 24,58	104 32	8
2	9 6,97	über 130	8	4	36 8,05	71 6	8
3	10 37,42	33 46	9	4	36 56,68	9 5	8. 9
4	11 19,70	28 33	8. 9	3	37 50,58	47 27	8
4	12 41,32	66 1	8	5	38 30,17	47 46	8. 9
3	13 26,15	31 4	8	2	39 22,90	111 28	8
4	14 15,85	60 18	7	2	40 25,93	80 30	9
4	18 21,23	70 53	8. 9	1	41 3,50	64 36	8
4	19 29,23	123 21	8	2	41 41,13	58 46	8. 9
5	20 1,20	116 46	6	2	42 34,42	72 46	8

Zone 843 Anfang: $1 = 319^\circ\ 3'\ 36'',70.$
$121 = 321\ 3\ 38,85.$
$321''',20 + 19^\circ,8 + 19^\circ,3.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	17 43 20,00	110 25	9. 10	2	18 17 10,18	79 0	9
3	44 30,89	51 42	9	2	17 51,65	unter 0	8
4	45 21,93	88 1	6	3	18 33,65	3 50	7
3	46 0,79	105 26	7	5	19 30,18	unter 0	7
3	46 43,31	110 7	8	4	20 3,67	unter 0	7
3	47 21,30	114 45	8. 9	4	20 55,20	17 52	7. 8
4	48 12,68	51 8	7				
3	49 20,46	89 7	8		Zone 844.	August 4.	
2	52 26,63	97 54	8	4	17 1 25,85	4 36	5. 6
3	53 17,84	68 1	8. 9	1	2 48,08	66 4	6. 7
4	54 31,85	105 54	6	2	5 43,07	48 45	8
5	54 59,03	106 6	9. 10	3	6 24,46	98 6	3. 4
3	18 6 2,06	65 59	6. 7	2	9 5,32	15 51	8
2	6 47,68	117 54	8	3	10 26,76	129 21	8. 9
3	8 7,42	unter 0	9	3	11 30,88	87 2	8
3	9 3,02	99 4	8	4	12 34,72	33 1	7
2	9 42,95	52 34	8	5	13 39,63	87 54	8. 9
2	10 46,72	47 36	9	4	14 30,78	29 54	7
3	11 27,70	92 51	8	5	15 21,42	26 51	7. 8
5	12 19,43	99 58	9	4	16 10,40	45 26	6
3	12 56,18	84 36	8. 9	4	16 52,77	45 29	8
3	13 59,84	unter 0	7	2	18 9,23	69 31	9
3	14 53,41	88 14	7. 8	2	18 57,53	26 55	8
2	15 43,15	23 26	6	5	19 28,53	33 10	8
3	16 22,42	28 32	9	5	20 3,83	31 6	8. 9

Zone 843 Ende: 1 = 319° 3′ 37″,20.
121 = 321 3 40,00.
321‴,36 + 18°,7 + 17°,3.

Zone 844 Anfang: 1 = 321° 4′ 11″,20.
121 = 323 4 13,30.
320‴,81 + 16°,6 + 16°,1.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
2	17 21 0,65	98 15	8	5	17 48 40,93	99 48	9. 10
3	21 47,83	45 10	8	4	49 14,50	97 50	9. 10
3	22 28,45	43 18	8. 9	4	49 22,20	97 24	9
4	23 10,23	91 57	6	5	50 25,48	94 36	8
4	24 3,57	81 26	7. 8	2	51 24,60	23 48	9
4	24 31,25	79 41	9	3	52 12,72	64 34	7
3	25 3,39	86 24	9	4	52 59,63	109 59	9
4	25 34,68	86 55	8. 9	5	53 49,97	79 26	9. 10
4	25 55,20	86 59	8. 9	5	54 25,92	71 46	8
4	26 27,63	82 47	7	4	55 3,88	27 40	6
4	26 51,63	84 8	9. 10	5	55 40,77	23 11	9
5	27 46,98	54 4	9	4	56 37,20	56 2	8
5	28 27,67	16 24	7. 8	4	57 15,22	37 10	8
5	28 58,62	11 44	8. 9	5	57 56,12	39 23	9
5	29 37,68	24 11	6. 7	5	58 45,47	45 7	9. 10
3	30 9,26	41 42	6. 7	4	59 33,88	60 14	9. 10
3	30 47,52	42 30	9. 10	5	18 0 7,72	66 25	8. 9
4	31 27,05	49 24	9	2	0 50,42	26 17	2
3	32 10,05	24 15	9. 10	3	1 25,10	22 16	6. 7
4	33 9,02	101 17	8. 9	4	2 8,17	43 27	6
3	34 51,00	117 46	9	5	3 1,00	111 38	10
3	35 42,75	96 18	9	4	3 37,77	89 15	8
3	35 57,16	95 24	7	4	4 14,07	98 31	9. 10
5	37 3,05	83 56	9	4	4 53,00	87 4	9
4	37 29,20	78 57	7. 8	2	6 0,52	21 57	7. 8
4	44 30,00	46 52	6	4	6 44,98	17 24	8. 9
2	45 54,38	57 26	8	5	7 14,37	21 56	7
1	46 33,82	112 51	8	4	7 57,20	37 54	7
3	47 21,04	111 8	9. 10	4	8 57,12	114 24	8. 9
4	48 9,37	102 41	9	4	9 42,17	67 40	8

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
4	18 10 40,25	49 40	8	5	18 33 22,48	71 58	8. 9
5	11 23,22	66 46	10	3	33 52,05	44 52	7
3	12 15,37	84 48	8	4	34 25,17	35 27	9
4	12 57,52	88 54	8	5	34 59,98	28 8	8
3	13 37,48	66 59	7	5	35 3,87	28 10	8
5	14 36,02	60 16	9				
4	14 57,67	56 15	6. 7	Zone 845. August 13.			
3	15 40,07	0 20	8. 9	4	17 26 21,55	96 8	5
4	16 44,37	9 55	8. 9	1	27 19,50	72 57	6
5	17 27,13	36 24	7	2	27 53,97	72 27	8
4	18 33,15	106 49	6	4	31 55,58	108 46	7
5	19 25,00	60 16	7	2	33 9,48	78 53	8
4	20 12,63	49 53	8. 9	1	35 38,45	82 54	6
5	20 40,18	57 8	8. 9	2	36 31,05	unter 0	7
5	21 18,28	72 43	8	1	38 25,02	26 26	7. 8
4	21 57,83	39 39	8	3	39 23,40	65 49	7
4	22 39,20	121 18	8	3	40 1,15	44 4	8
5	23 11,00	122 28	8. 9	2	42 10,70	30 10	8. 9
5	27 52,97	1 24	9. 10	3	43 12,94	117 33	7
3	29 3,31	51 23	9	3	44 6,91	61 37	7
3	30 5,94	6 1	8	2	44 38,53	68 22	5
5	31 10,78	64 23	9	4	46 6,12	81 13	5. 6
5	31 46,00	63 3	8. 9	2	48 6,77	36 6	8
5	32 9,07	69 21	8. 9	4	49 12,63	117 21	7. 8
5	32 46,18	62 53	8. 9	5	50 9,90	35 33	8

Zone 844 Ende: $1 = 321^\circ\ 4'\ 13''90.$
$121 = 323\ 4\ 15,60.$
$320''',82 + 16^\circ,0 + 14^\circ,4.$

Zone 845 Anfang: $1 = 304^\circ\ 42'\ 6''90.$
$121 = 306\ 42\ 7,90.$
$319''',36 + 13^\circ,2 + 11^\circ,3.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
5	17 50 17,27	34 54	8	1	18 24 47,13	119 35	6
3	51 25,38	37 12	7	2	25 22,85	74 38	5. 6
4	52 12,85	69 2	7	1	27 43,05	24 23	6
3	52 47,30	38 30	8. 9				
3	53 27,49	69 21	8. 9		**Zone 846. Sept. 17.**		
3	18 0 30,67	7 0	6. 7	2	18 23 59,95	0 42	6
4	1 26,17	34 21	8	2	25 59,95	37 54	6
4	2 28,03	94 42	6. 7	2	29 57,28	69 53	6
2	3 56,83	95 53	6. 7	2	30 39,50	58 12	5
2	6 31,52	98 22	8	1	33 19,67	76 20	6
2	9 5,97	-0 40	8	3	35 42,48	57 14	8
3	9 43,91	unter 0	7	4	36 35,17	56 50	7
3	10 46,05	75 26	8	3	38 2,86	34 11	7
2	12 19,80	102 46	8	3	18 48,45	69 15	7
2	14 28,22	127 33	9	5	39 40,10	64 37	8
2	15 25,18	121 58	7	4	40 55 13	60 4	3
4	16 15,67	121 59	7	5	41 18,02	60 4	3
3	17 7,20	34 53	6	2	42 56,62	47 12	8
4	18 9,15	über 130	8	3	43 52,79	46 40	8
4	18 55,12	über 130	8	2	45 3,10	über 130	8
4	19 28,95	94 28	7. 8	3	45 48,23	120 22	5
5	20 9,27	56 10	7	3	46 29,53	100 24	8
1	21 52,55	86 28	5	5	50 55,63	101 58	9
1	22 46,90	82 22	6. 7	4	51 53,27	94 11	8
2	23 47,55	33 1	8	4	52 37,93	59 8	6. 7

Zone 845 Ende: $1 = 304° 42' 7'',70.$
$121 = 306\ 42\ 10,20.$
$319''',36 + 12°,8 + 9°,6.$

Zone 846 Anfang: $1 = 306° 4' 47'',95.$
$121 = 308\ 4\ 48,50.$
$319''',63 + 13°,9 + 11°,6.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	18 53 10,90	15 46	8	3	19 14 9,11	68 37	6
4	54 8,70	20 16	8. 9	2	15 20,62	69 42	8. 9
4	54 45,73	11 16	7. 8	1	16 12,97	33 39:	9
4	55 23,02	−0,25	3	2	17 3,28	48 0	9
5	55 45,90		3	1	17 33,03	44 59	5
5	56 29,48	9 20	8	2	18 6,47	68 14	8. 9
5	56 56,92	10 1	7. 8	3	18 50,06	113 58	7. 8
5	57 23,03	8 29	6	2	20 12,73	unter 0	7
3	58 18,17	99 15	7	2	20 46,88	48 28	7
4	58 44,58	99 46	5	3	22 4,57	16 56	8
3	59 34,49	48 39	3. 4	4	23 6,80	74 33	8
3	19 0 33,53	47 20	8	4	24 3,20	74 3:	9
4	1 24,08	43 43	8. 9	4	24 49,62	81 4	8
4	2 55,75	32 47	9	5	25 41,48	29 52	8
4	4 10,30	55 48	8. 9	2	26 18,75	52 59	7
4	4 55,17	92 44	7	3	27 3,66	51 58	6
3	5 45,41	15 35	7				
4	6 39,77	35 59	8. 9		**Zone 847. Sept. 18.**		
3	7 40,78	129 56	7. 8	4	18 33 51,60	122 51	6
3	8 34,41	101 46	8. 9	5	35 59,60	121 16	8. 9
5	9 55,65	20 1	9	5	37 15,02	94 30	8
4	10 42,53	60 4	7	5	38 10,95	90 24	7. 8
5	11 16,97	82 36	8	5	38 32,50	85 42	7
3	12 16,17	112 35	7	3	39 47,86	22 10	8
4	13 19,42	46 52	7. 8	2	40 21,80	30 44	7

Zone 846 Ende: 1 = 306° 4′ 48″,70.
121 = 308 4 51,30.
319‴,74 + 13°,5 + 10°,2.

Zone 847 Anfang: 1 = 315° 3′ 46″,25.
121 = 317 3 50,05.
318‴,16 +15°,7 + 15°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
1	18 41 1,27	59 56	5	4	19 4 13,57	31 6	8. 9
2	42 48,97	0 56	8	3	5 1,21	52 38	6
3	43 47,00	53 42	8	3	5 45,62	62 20	6
2	44 33,95	41 2	8. 9	3	5 58,81	64 41	8
3	45 10,38	35 55	8. 9	4	6 38,62	63 6	7. 8
5	45 54,33	33 54	8. 9	2	13 27,70	68 22	6. 7
5	46 31,25	32 40	8	5	14 43,58	42 22	8
5	47 18,50	25 6	8. 9	5	14 44,53	42 28	8. 9
1	48 32,97	70 11	6	4	15 40,95	17 33	9
2	49 2,30	60 7	7. 8	2	16 38,63	65 50	8
2	49 33,97	56 5	5	1	17 9,62	63 45	9
3	50 0,41	56 0	5. 6	2	17 49,90	23 40	8
4	50 48,77	59 58	6	3	18 24,43	28 1	9. 10
4	51 23,20	62 0	8	4	19 13,67	35 20	9
4	52 30,12	30 22	7. 8	5	20 5,77	88 27	7. 8
3	53 9,05	45 28	8	4	20 33,95	91 31	9
4	53 58,13	50 1	9	4	21 3,73	56 38	7
4	54 23,13	41 59	8	4	21 54,40	36 43	7
4	55 7,15	44 28	8. 9	4	22 49,78	19 45	6
5	55 35,00	49 29	7	4	23 30,62	26 25:	9. 10
3	56 43,03	123 11	6. 7	4	24 4,33	51 58	7. 8
3	57 33,61	106 38	7	4	24 30,73	57 0	9
4	58 23,10	116 58	7	5	25 22,98	25 33	7. 8
3	59 29,24	58 54	6	4	25 0,77	22 36	9
4	19 0 14,82	26 34	7. 8	5	26 53,88	51 18	9
4	0 49,07	87 8	8. 9	5	27 21,48	58 31	8
4	1 27,68	35 38	7	5	27 40,98	54 40	9
4	2 6,35	28 26	7. 8	5	28 24,43	70 45	7
5	2 40,18	29 56	7. 8	5	29 10,00	71 14	8. 9
4	3 28,00	34 40	8	5	29 36,00	55 40	6. 7

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	19 30 22,23	43 54	7	5	19 3 49,18	16 38	8
4	30 33,52	47 56	6	2	4 36,97	72 24	8
2	31 38,72	96 44	8	2	5 20,57	über 130	8
2	32 7,85	91 38	9	3	6 0,81	99 1	8
3	33 5,16	59 4	8	4	6 59,38	73 59	9
2	33 37,50	56 20	7	4	7 22,17	81 50	6. 7
2	34 6,77	28 14	8	5	8 16,78	über 130	6. 7
2	34 45,45	33 7	8	2	9 26,80	36 20	9
4	35 49,18	46 18	8	2	10 3,65	28 24	8. 9
5	36 26,98	48 36	9	4	11 14,07	90 46	8. 9
5	37 9,18	62 29	9	5	12 3,42	124 9	8. 9
5	37 37,00	57 20	7	4	13 12,38	110 16	6. 7
5	38 10,38	57 18	9	3	14 2,81	80 15	7
5	39 6,40	25 5	8	4	15 6,13	6 43	8
3	39 42,08	49 58	6	3	16 5,80	über 130	7
3	40 9,41	52 53	8	4	17 9,07	über 130	7
4	40 42,50	31 9	8	4	18 11,18	14 36	7
5	41 36,73	66 32	7	2	19 7,38	112 19	7. 8
				3	21 7,21	51 42	8. 9
	Zone 848. Sept. 25.			3	21 57,34	58 12	8
1	19 0 3,58	53 34	6	2	22 56,35	80 18	8
1	1 36,70	48 6	5	4	24 13,73	63 30	8
2	2 20,98	48 59	8. 9	4	24 48,98	62 44	7. 8
3	3 9,29	24 4	7. 8	4	25 30,98	25 37	6

Zone 847 Ende: $1 = 315^\circ\ 3'\ 48''{,}00.$
$121 = 317\ 3\ 52{,}95.$
$318''',09 + 15^\circ,3 + 13^\circ,3.$

Zone 848 Anfang: $1 = 317^\circ\ 1'\ 50''{,}00.$
$121 = 319\ 1\ 49{,}50.$
$320''',28 + 13^\circ,9 + 13^\circ,5.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ' "	' "			h ' "	' "	
3	19 26 14,20	40 38	8. 9	4	19 53 17,28	28 5	8. 9
4	26 48,68	43 38	7. 8	2	54 23,60	91 14	7
4	27 41,77	47 42	8	2	55 10,35	111 56	8
3	28 10,25	52 10	8	2	55 59,58	18 25	7. 8
4	28 45,58	52 56	8. 9	4	57 0,12	87 30	8
1	29 24,55	über 130	7	3	57 44,07	77 52	8
1	29 57,00	130 28	8. 9	4	58 48,45	112 32	8
2	30 49,78	59 1	8. 9	4	59 25,23	116 46	7. 8
1	31 17,52	64 2	8				
2	32 9,53	120 50	9		**Zone 849. Sept. 27.**		
2	33 31,42	4 58	7. 8	4	18 52 57,10	unter 0	7
2	34 24,97	4 36	7. 8	3	54 10,82	121 26	7
5	35 37,50	108 41	8	4	55 0,30	125 35	6
5	35 55,13	108 58	7. 8	4	55 38,63	109 58	6. 7
3	36 55,13	66 15	7	5	56 41,45	61 50	5
3	38 14,52	110 47	7	4	57 28,43	26 52	6
4	39 32,83	über 130	4	5	58 5,75	44 58	7. 8
5	39 55,73	über 130	4	5	58 49,55	56 50	7
3	47 21,57	28 45	8	5	59 17,27	51 57	7. 8
3	48 6,29	103 56	5	3	19 0 15,24	107 30	7
4	49 8,17	60 51	3	4	1 11,27	107 36	7. 8
5	49 30,97	60 51	3	3	1 46,47	über 130	6
3	50 47,17	81 46	8. 9	4	2 45,87	120 14	6. 7
2	51 38,68	125 46	8	4	4 10,43	79 1	7
4	52 44,15	70 17	8	5	5 24,00	109 42	7. 8

Zone 848 Ende: $1 = 317^\circ\ 1'\ 51'',95.$
$121 = 319\ 1\ 48,70.$
$320''',28 + 13^\circ,6 + 11^\circ,7.$

Zone 849 Anfang: $1 = 319^\circ\ 7'\ 11'',20.$
$121 = 321\ 7\ 9,20.$
$319''',65 + 15^\circ,4 + 14^\circ,4.$

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	19 6 16,50	74 6	7	4	19 31 1,98	52 1	7
2	7 1,53	99 17	6	5	31 50,85	9 21	8
2	7 53,42	42 54	7	4	32 30,68	9 50	7
2	9 0,15	86 46	7. 8	3	37 43,90	7 14	7
2	9 40,03	83 37	8. 9	4	38 21,98	29 33	7
2	10 11,72	117 2	7	4	39 9,62	26 53	7
2	10 12,23	117 22	8	4	39 16,70	26 25	6
4	11 38,20	73 26	8	3	43 43,54	114 14	6
5	12 25,87	16 43	8	4	44 38,90	82 3	1
3	13 10,43	23 59	6. 7	5	45 1,88	82 3	1
3	15 7,19	88 16	7	3	46 1,02	98 22	6. 7
2	15 48,38	31 14	7. 8	4	46 38,72	99 10	8
4	16 42,73	57 51	9	3	47 20,01	93 54	6
4	17 29,98	12 26	6	4	48 14,80	101 25	6
4	17 54,83	60 8	5. 6	5	48 49,72	106 50	7. 8
4	18 39,97	53 56	8	5	49 18,13	110 44	7
4	19 23,70	99 32	8	3	50 5,02	77 1	8
5	20 8,83	122 54	7	4	50 41,30	64 36	8
4	20 58,12	111 24	8. 9	5	51 12,67	56 41	6
4	21 31,38	105 18	7	3	52 0,60	24 44	5
5	22 11,90	92 47	6	4	53 5,88	107 4	8
5	22 56,47	56 28	6	2	54 3,60	62 35	5
3	24 3,48	25 55	8	5	55 5,22	117 1	6. 7
4	24 59,37	58 2	5. 6	2	55 58,18	52 36	7
4	25 31,95	78 11	8	2	56 30,00	48 27	8
5	26 8,68	76 33	8. 9	4	57 24,87	19 55	6. 7
3	26 52,52	82 51	7. 8	3	58 3,30	36 30	7
5	27 46,68	47 35	6	4	58 48,00	36 43	7
4	29 17,05	47 11	8	4	59 58,57	93 54	6
4	30 7,52	59 26	8	4	20 0 59,37	27 21	8

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 1 28,26	35 54	8	3	19 11 10,21	56 35	7. 8
5	2 21,52	76 47	7. 8	4	12 25,58	11 52	8
4	2 51,47	81 27	7	4	12 44,78	12 24	5
5	3 17,50	80 0	7	5	13 31,95	15 8	8
4	4 7,55	105 45	8	4	14 22,15	19 21	6
5	4 37,33	103 14	7	4	15 3,65	23 51	6
4	5 15,62	70 28	6	3	15 41,28	57 57	7. 8
				2	17 10,52	67 1	7
	Zone 850. Sept. 28.			3	18 4,50	63 44	7. 8
5	18 58 21,02	116 5	5. 6	3	18 55,25	über 130	7. 8
4	59 27,45	113 52	6	5	19 56,13	97 47	7
5	19 0 14,28	109 37	7	4	22 42,23	95 9	6
4	0 55,58	101 43	4	5	23 44,85	95 52	8
3	1 53,30	59 54	7	4	24 12,13	98 32	8
3	2 50,80	51 24	5. 6	2	25 2,52	60 46	7
2	3 38,07	46 19	8	4	25 50,28	60 4	9
3	4 18,89	57 28	5	3	27 52,54	79 5	8
4	5 26,10	90 22	6	3	28 32,41	80 36	7
5	6 13,03	117 34	8	4	29 18,35	56 0	6
5	6 25,97	125 44	5. 6	4	29 56,62	62 59	8
4	7 21,63	116 58	5. 6	4	30 45,80	54 43	6
4	7 58,00	54 54	7	4	31 29,33	54 57	7. 8
5	8 50,73	69 22	6. 7	4	32 16,17	36 54	8
5	9 30,57	48 36	5	4	32 24,18	34 28	6
3	10 28,93	unter 0	6	5	33 19,12	45 38	8

Zone 849 Ende: 1 = 319° 7′ 11″70.
121 = 321 7 9,30.
319‴,66 + 14°,9 + 12°,4.

Zone 850 Anfang: 1 = 321° 8′ 16″,85.
121 = 323 8 15,50.
318‴,83 + 15°,4 + 14°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	19 34 19,25	18 1	6. 7	5	19 56 26,45	72 4	
3	38 25,50	77 7	6	4	57 31,90	39 44	6. 7
5	38 59,15	85 24	6	4	58 11,23	31 40	7.
4	39 52,17	105 48	7	4	59 7,22	88 28	
4	40 33,13	95 13	8	4	59 42,23	123 38	7.
4	41 41,63	67 8	7	4	20 0 27,87	99 36	6.
4	42 24,27	71 38	5	4	1 11,65	90 12	5.
4	42 59,93	93 53	8	3	1 53,84	92 14	7.
4	43 43,72	87 56	7. 8	3	2 35,00	82 14	8.
3	44 26,78	54 52	4	4	3 12,55	81 40	
3	45 35,88	115 55	7	5	3 38,47	73 45	5.
3	46 12,74	95 58	8	1	4 42,12	81 8	
3	46 13,67	96 44	7. 8	2	5 29,58	101 30	7.
2	47 15,13	15 3	6	4	6 25,73	108 18	
4	48 35,38	37 35	8. 9	4	7 8,65	92 58	
3	49 22,43	41 12	5. 6	4	8 23,85	17 31	7.
3	49 59,97	45 44	8	4	9 13,85	34 43	
3	50 36,49	46 59	8				
4	51 10,22	36 37	6		Zone 851. Sept. 30.		
4	51 41,98	20 36	8	3	18 52 44,62	109 33	
4	52 39,82	70 50	7	3	54 1,02	62 33	6.
4	53 11,17	63 15	8	4	54 50,58	66 42	
4	53 52,10	95 35	7	4	55 54,37	75 18	
4	54 50,83	über 130	7	5	56 39,98	78 32	5.
5	55 38,57	93 35	8. 6	3	57 10,52	62 30	5.

Zone 850 Ende: $1 = 321^\circ\ 8'\ 17'',35.$
$121 = 323\ 8\ 14,10.$
$318''',91 + 14^\circ,9 + 12^\circ,3.$

Zone 851 Anfang: $1 = 320^\circ\ 6'\ 55'',15.$
$121 = 322\ 6\ 52,55.$
$317''',72 + 16^\circ,1 + 15^\circ,4.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dis:. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	18 58 13,47	95 56	7	1	15 32,53	45 37	8. 9
4	58 59,62	78 34	5. 6	2	16 39,22	54 51	8
4	59 36,30	86 12	6	2	17 42,07	101 44	6. 7
4	19 0 7,33	74 46	7	2	18 45,23	64 0	7. 8
3	1 31,13	34 46	7. 8	4	20 36,43	37 46	7. 8
4	2 2,65	38 36	6				
2	3 10,07	20 9	7		**Zone 852. Mai 27.**		
2	4 0,60	50 50	7	4	12 53 19,33	68 3	6
3	5 8,23	95 59	6. 7	3	13 0 17,74	106 11	7
3	6 12,38	70 7	7. 8	2	1 58,53	unter 0	5
3	6 51,09	80 4	7	3	3 11,43	35 59	7. 8
3	7 43,47	102 45	7. 8	4	5 7,82	74 1:	8
3	8 40,46	110 58	5. 6	5	5 54,65	84 21	7
4	9 25,47	84 56	7. 8	3	11 10,61	4 53	4
5	10 19,50	57 43	6. 7	4	12 45,80	4 21	8
4	10 52,78	58 13	7				
5	11 16,07	58 31	8		**Zone 853. Juni 23.**		
3	12 17,81	74 41	5	3	14 40 25,11	95 26	5. 6
4	13 7,28	77 27:	8. 9	3	42 31,51	15 46	5
4	14 1,77	67 17	7. 8	2	46 50,57	119 8	7
3	14 57,45	29 26	8. 9	4	49 28,45	64 36	5. 6

Zone 851 Ende: 1 = 320° 6′ 58″,05.
121 = 322 6 54,75.
317‴,76 +15°,9 +14°,4.

Zone 852 Anfang: 1 = 318° 1′ 52″,30.
121 = 320 1 47,05.
319‴,96 +11°,9 +8°,5.

Zone 853 Anfang: 1 = 318° 7′ 42″,25.
121 = 320 7 38,20.
319‴,23 +16°,6 +15°,4.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	14 50 37,68	118 27	7. 8	4	15 32 13,65	96 48	7
4	51 52,88	117 1	7. 8	2	32 55,23	70 26	6
2	53 36,05	115 44	5	5	37 23,75	63 46	6
4	54 31,12	121 24	6	4	38 22,52	35 56	} α Serp.
2	56 7,48	über 131	6. 7	5	38 45,88	35 56	
2	58 28,05	34 5	7. 8	3	39 55,46	16 54	7
4	15 0 41,55	2 24	7	2	41 45,38	57 37	8
4	1 39,45	32 2	5. 6	2	42 49,45	98 48	7. 8
3	3 7,48	über 130	7. 8	3	43 53,62	6 54	6
1	3 54,95	94 48	7	3	45 36,60	120 6	8
3	5 51,44	53 23	9	2	47 42,03	13 8	8
4	7 52,15	116 18	8	2	49 17,83	3 16	6
2	9 9,48	42 36	4. 5	2	53 17,85	64 22	8. 9
4	9 59,85	42 37	4. 5	3	53 59,04	56 47	7. 8
2	10 55,53	125 8	7	2	16 2 6,32	45 17	7. 8
2	12 18,88	73 33	8	3	2 52,44	30 48	4
2	13 20,97	11 37	8. 9	3	3 45,94	38 11	8
3	18 42,34	10 0	9	3	4 36,49	28 42	8
3	19 34,44	10 16	7. 8	2	5 51,50	78 14	8
4	21 48,22	19 7	6	2	7 10,53	65 20	6
4	22 45,18	68 10	7. 8	2	8 4,63	117 1	5
3	26 52,42	55 18	8	2	9 10,75	7 24	8
3	28 6,27	47 28	9	2	9 16,70	7 20	7. 8
4	28 59,08	60 31	7	2	10 21,88	19 35	8. 9
5	29 38,22	72 6	9	3	11 22,64	66 4	7
4	30 38,07	84 56	8	3	12 3,20	84 47	7. 8
4	31 38,03	103 19	8. 9	4	12 45,92	80 29	6. 7

Zone 853 Ende: 1 = 318° 7′ 44″,15.
121 = 320 7 39,70.
319″″,08 +15°,8 +12°,9,

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
					h ′ ″	′ ″	
	Zone 854. Juli 5.			3	16 4 54,10	67 40	8. 9
	h ′ ″	′ ″		4	6 4,82	105 36	5
2	15 33 30,92	39 36	6. 7	4	6 32,35	110 25	7. 8
2	34 45,95	85 54	5	1	7 58,98	unter 0	6
1	35 35,38	106 41	5. 6	2	9 36,23	124 10	8
2	36 24,93	98 38	8	4	10 51,90	66 41	7. 8
3	37 40,52	44 36	6. 7	2	13 3,03	52 14	7. 8
3	38 35,51	14 6	6	4	14 19,30	104 21	8. 9
3	39 33,63	46 18	6	5	14 51,95	110 53	7
2	40 26,48	114 1	5	4	15 59,68	81 49	8. 9
2	42 59,15	über 130	7. 8	4	16 49,77	57 24	6. 7
3	43 29,67	131 20	6	5	17 21,68	60 7	7
4	46 1,35	124 34	7	2	18 30,07	40 2	7. 8
4	52 29,52	122 7	7. 8	2	19 26,02	42 8	7. 8
2	54 6,03	5 23	8	4	20 15,85	82 43	5
2	55 7,12	56 6	7. 8	3	20 50,59	76 40	5
3	55 43,24	59 16	7	5	21 40,13	66 43	8. 9
2	56 19,05	55 8	7	3	22 45,00	11 25	8. 9
4	57 14,78	2 22	8	3	23 50,87	11 34	8. 9
4	58 21,52	17 55	7	1	24 34,17	48 44	8
4	58 41,90	12 18	6	2	25 41,33	84 16	5
4	59 20,93	21 26	8	4	26 31,98	84 16	5. 6
2	59 52,07	39 25	7. 8	4	27 23,90	40 16	8
1	16 0 59,15	117 1	4	5	27 51,53	47 7	8. 9
2	1 22,45	117 1	4	5	28 35,10	49 30	7
3	2 16,59	128 18	6	2	32 48,80	18 22	8. 9
4	3 2,05	121 10	9	4	33 54,23	26 21	8

Zone 854 Anfang: 1 = 320° 10′ 55″,90.
121 = 322 10 52,65.
320‴,53 +15°,4 +17°,3.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
4	16 34 25,78	47 24	8	2	16 57 10,50	55 15	7. 8
3	35 22,95	63 10	8	2	57 49,52	93 18	8
3	36 16,69	21 35	8	3	59 3,59	127 37	8
4	37 11,47	17 46	8. 9				
3	37 56,98	32 24	8		Zone 855. Juli 15.		
4	38 35,40	58 34	7	4	16 3 50,08	29 20	5
4	39 3,50	53 54	7. 8	3	7 33,55	6 36	7
1	41 54,55	102 8	7	3	9 2,26	115 35	6
2	43 7,53	3 46	8	2	11 31,65	107 37	7. 8
2	43 58,38	6 18	7. 8	2	12 27,67	79 1	8
2	44 47,98	17 32	8	3	13 41,75	73 55	8
4	46 37,63	119 57	8	2	15 15,12	42 50	8
3	47 37,94	21 38	7. 8	1	17 40,47	59 21	5
4	48 39,62	125 25	3	3	18 30,59	90 14	8
5	49 2,90	125 25	3	4	22 43,40	80 46	8. 9
5	49 56,23	118 8	7	3	24 6,28	-0 12	6
4	50 51,32	40 11	8	2	25 9,17	54 46	8
2	51 23,47	12 22	7. 8	2	26 52,35	37 44	7
3	52 16,80	56 40	7	4	27 45,13	33 34	8
2	53 16,27	96 36	6. 7	4	29 45,15	51 36	7. 8
2	53 17,53	85 22	7. 8	2	30 45,32	66 43	6
3	54 12,89	102 14	6. 7	3	31 40,38	74 7	8
4	54 49,35	105 7	7. 8	4	32 30,33	77 8	8
3	55 32,30	56 44	7. 8	5	33 12,88	111 1	7
4	56 32,37	21 0	5. 6	3	34 33,90	97 14	7. 8

Zone 854 Ende: $1 = 320° 10' 57'',20.$
$121 = 322\ 10\ 52,25.$
$320''',45 + 15°,1 + 14°,5.$

Zone 855 Anfang: $1 = 318° 8' 11'',25.$
$121 = 320\ 8\ 8,85.$
$319''',21 + 16°,7 + 14°,2.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	16 36 31,71	über 130	7. 8	5	17 2 57,77	129 23	8. 9
3	44 38,66	72 46	4. 5	4	3 33,05	111 46	8. 9
4	46 18,50	101 46:	7	2	4 36,45	64 42	9
2	47 17,60	123 5:	8	2	5 41,28	68 24	9
3	48 2,83	117 18	7. 8	2	6 18,93	98 40	6. 7
5	49 51,23	80 47	7	2	9 6,78	43 50	7
3	51 8,88	26 47	6	3	11 15,39	38 37	6. 7
				4	12 18,43	60 15	8
	Zone 856. Juli 25.			3	13 21,16	81 19	8. 9
3	16 44 1,59	72 47	4	2	14 7,55	33 54	9
2	47 0,47	117 22	8	3	15 16,81	über 130	8. 9
2	48 55,50	129 51	7. 8	4	17 5,80	110 35	7
2	50 6,79	26 50	6	5	17 44,33	110 24	8
3	51 0,30	9 18	5	2	22 38,53	92 4	7
2	52 25,50	124 19	9	2	23 22,02	95 19	8. 9
2	52 55,37	117 50	7	3	24 53,90	12 40	9
2	53 38,67	116 16	7	4	26 13,82	81 10	8. 9
2	54 36,30	81 40	6	3	26 55,36	93 5	7
2	55 25,48	68 35	8	5	27 43,85	84 16	8. 9
3	56 23,60	21 51	7. 8	1	28 59,48	50 21	7. 8
3	58 13,49	38 7	8. 9	2	29 53,33	71 50	7. 8
2	59 20,03	106 20	6	2	30 30,98	71 1	8
2	59 58,22	101 55	9	3	32 6,24	63 31	7
4	17 0 53,35	70 0	8	4	32 50,02	56 19	7. 6
4	2 23,18	124 20	6. 7	3	34 1,53	22 36	6

Zone 855 Ende: $1 = 318^\circ\ 8'\ 12'',75.$
$121 = 320\ 8\ 9,35.$
$319''',15 + 15^\circ,9 + 12^\circ,6.$

Zone 856 Anfang: $1 = 318^\circ\ 8'\ 10'',45.$
$121 = 320\ 8\ 9,35.$
$318''',86 + 16^\circ,0 + 14^\circ,4.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	17 35 0,88	35 31	8. 9	3	19 38 52,18	83 32	7. 8
3	35 58,13	32 51	9	3	39 39,79	80 50	8
4	36 51,70	59 21	9	4	40 12,03	81 24	6. 7
3	37 36,96	98 2	8. 9	5	40 51,25	62 28	4. 5
5	38 34,03	97 48	8	3	42 12,31	8 27	8
3	39 41,85	109 26	8	4	43 7,15	14 24	8. 9
4	44 0,45	17 55	8	3	44 1,48	43 1	8. 9
3	42 5,06	39 30	8. 9	4	44 52,10	76 7	7
4	43 20,18	123 8	7. 8	5	45 30,00	79 1	5
3	44 25,88	101 58	8. 9	3	46 11,51	88 57	7
4	45 15,13	77 16:	9	4	46 58,20	87 56	8
4	45 53,83	71 10	8	3	47 35,36	88 8	6. 7
5	46 28,23	70 17	7	3	48 11,84	85 30	8
2	47 6,80	49 21	8	4	49 9,78	77 33	8
4	47 57,32	49 21	7. 8	3	49 54,92	66 43	8
3	49 55,71	32 0	7. 8	3	50 40,68	93 32	7
4	50 48,32	36 0	6	4	51 23,70	99 12	6
4	52 20,78	11 51	8	5	52 8,17	110 41	6
				3	52 56,20	78 44	5
	Zone 857. Sept. 28.			5	53 47,68	54 24	8
5	19 34 18,45	49 30	7	4	54 41,73	36 15	7. 8
5	35 11,12	60 42	6	5	55 23,77	40 32	6. 7
2	36 17,65	92 14	8. 9	4	56 56,15	40 36	8. 9
4	37 16,52	95 12	8	4	57 54,77	38 0	9
5	37 59,83	109 0	5. 6	3	58 30,01	39 15	4. 5

Zone 856 Ende: $1 = 318^\circ\ 8'\ 8''35.$
$121 = 320\ \ 8\ \ 9,25.$
$318''',85 + 15^\circ,3 + 13^\circ,4.$

Zone 857 Anfang: $1 = 318^\circ\ 10'\ 8''95.$
$121 = 320\ \ 10\ \ 6,05.$
$321''',23 + 11^\circ,1 + 10^\circ,2.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			Zone 858. Sept. 30.		
3	19 59 18,34	90 44	8		h ′ ″	′ ″	
2	20 0 35,55	55 43	6	3	19 31 30,13	115 41	6
4	1 26,57	56 48	6	4	33 8,85	28 1	7. 8
3	2 20,60	59 32	7. 8	5	34 41,83	55 27	6
5	5 21,30	108 36	5	4	35 28,98	79 2	6. 7
3	6 24,43	62 21	6. 7	4	36 26,40	103 59	7
4	7 21,52	41 56	8	4	37 10,17	91 26	6. 7
5	8 8,10	42 12	8. 9	4	38 5,78	61 22	6
2	12 37,08	14 23	8. 9	5	38 39,90	61 48	6
3	13 39,45	44 13	8	5	39 25,17	62 53	5
2	14 22,50	56 56	7	4	40 22,07	31 50	8. 9
3	15 6,83	70 10	8. 9	5	41 15,47	41 40	8. 9
2	15 46,93	110 57	8	4	42 18,85	70 51	6. 7
4	16 45,87	128 7	7. 8	5	43 21,92	93 32	5. 6
3	17 31,43	107 6	7	2	44 19,82	54 1	6
4	18 33,03	unter 0	6	2	46 37,50	38 15	6
3	19 17,00	22 54	8. 9	3	52 26,61	7 26	8. 9
5	20 14,00	47 46	6. 7	3	53 42,09	89 22	8
2	21 48,97	11 50	6	4	55 43,77	56 54	6
1	22 35,45	28 12	8. 9	5	56 26,50	59 54	7
3	24 59,90	118 38	7. 8	4	57 36,22	118 9	7. 8
3	26 28,43	73 31	8	2	58 40,88	33 14	7
3	27 26,07	7 51	7. 8				

Zone 857 Ende: $1 = 318° 10' 9'',75.$
$121 = 320\ 10\ 6,80.$
$321''',23 + 10°,8 + 8°,7.$

Zone 858 Anfang: $1 = 320° 4' 17'',60.$
$121 = 322\ 4\ 12,65.$
$322''',95 + 9°,3 + 6°,8.$

Zone 858 Ende: $1 = 320° 4' 17'',35.$
$121 = 322\ 4\ 13,70.$
$322''',96 + 9°,0 + 6°,0.$

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	Zone 859. Oct. 1.		
	h ′ ″	′ ″	
4	19 38 9,27	61 23	6. 7
4	38 20,28	61 48	6. 7
5	39 28,67	62 55	6
4	40 25,70	31 54	8
4	40 55,85	41 42	8
3	41 56,95	70 54	7. 8
4	42 25,28	69 9	8
5	43 25,42	93 33	6. 7
4	44 12,60	7 16	8
4	45 14,00	54 5	6. 7
3	45 56,06	68 24	5
3	46 24,45	63 37	7
3	47 6,09	38 16	7
4	47 43,75	39 6	8
1	48 25,37	76 1	6
2	49 9,42	50 34	7
2	50 25,53	54 4	8
4	51 34,45	82 54	8
5	52 8,08	84 10	7. 8
4	52 55,35	81 40	7. 8
3	55 21,81	56 54	6
4	h ′ ″ 19 56 6,92	′ ″ 59 55	7
4	57 16,63	über 130	5. 6
2	58 3,30	116 10	7
4	58 45,27	100 48	7
2	20 0 12,88	33 51	6. 7
3	1 10,65	56 7	8
4	2 13,43	106 50	8
4	2 53,48	103 56	8
4	5 —	71 5	8. 9
5	6 —	50 54	8
4	7 —	59 15	8
4	7 —	83 55	7
4	8 —	71 1	7
4	9 —	57 11	7
4	10 —	68 11	7. 8
3	11 —	24 10	5
3	12 —	76 18	7
	Zone 860. Oct. 3.		
2	19 34 41,57	96 29	7. 8
4	35 53,68	80 36	7. 8
4	36 45,83	74 27	7. 8
5	37 36,97	26 55	6

Zone 859 Anfang: 1 = 320° 4′ 13″,95.
121 = 322 4 11,80.
323‴,65 +10°,1 +7°,6.

Zone 859 Ende: 1 = 320° 4′ 15″,95.
121 = 322 4 11,50.
323‴,66 + 9°,8 + 6°,8.

Zone 860 Anfang: 1 = 316° 7′ 50″,25.
121 = 318 7 45,85.
322‴,77 +10°,1 +7°,7.

Digitized by Google

Faden-Parthie	Beobachteter Durchgang	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
5	19 38 19,07	22 40	7	4	19 42 31,13	75 44	5. 6
5	38 53,93	14 36	6. 7	3	43 15,88	73 29	7
5	39 33,88	28 2	6	3	44 8,84	15 16	8
4	40 16,05	18 38	7	3	45 40,17	71 58	6. 7
5	41 47,00	39 0	7	3	46 43,95	50 45	8
3	43 12,41	73 26	7. 8	5	47 40,65	43 23	7
2	45 11,67	71 56	6. 7	3	48 29,50	53 11	7. 8
3	46 3,62	38 31	6	2	49 35,93	17 38	7. 8
3	46 49,19	43 18	7	2	50 39,87	73 33	7
4	47 47,35	66 38	7. 8	3	51 37,73	39 58	6. 7
4	48 40,37	80 46	6	3	53 15,84	122 21	7
3	49 36,25	112 53	3	2	53 55,17	129 14	7
4	50 1,62	112 53	3	2	55 38,82	9 30	5. 6
3	51 34,19	39 55	7	2	56 19,55	32 38	8
2	52 47,37	122 21	7	3	57 21,80	70 33	6
3	53 45,75	80 5	7	3	58 13,17	93 27	8
3	55 31,89	65 24	6	4	59 20,72	97 0	8
				5	20 0 14,70	72 26	8
	Zone 861. Oct. 4.			4	0 54,42	76 18	6. 7
4	19 35 58,93	80 38	7. 8	3	1 37,55	69 28	7
3	37 34,35	22 38	6	2	5 21,57	89 16	6
3	38 49,29	28 4	6	4	6 20,95	17 17	7
2	40 8,95	88 19	7. 8	2	7 15,48	43 10	6
3	41 2,36	39 1	7	4	8 13,53	74 7	8
4	41 46,68	32 21	7	2	9 33,50	99 1	8

Zone 860 Ende: 1 = 316° 7′ 49″,50.
121 = 318 7 46,75.
322‴,84 +10°,0 +7°,0.

Zone 861 Anfang: 1 = 316° 7′ 45″,15.
121 = 318 7 42,90.
322‴,70 +10°,7 +8°,5.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	° ′ ″			h ′ ″	° ′ ″	
3	20 10 13,87	96 45	6	2	19 41 17,40	89 24	8. 9
4	10 57,53	100 19	7. 8	3	42 13,34	73 0	8
2	11 47,42	58 59	7	2	43 7,97	64 22	6. 7
2	12 25,50	61 0	7	2	44 0,20	55 7:	8. 9
3	13 49,43	73 55	6	4	44 58,32	46 38	7. 8
2	15 18,13	91 45:	7. 8	3	45 36,29	44 56	7
3	16 36,19	19 24	7	5	46 24,10	63 28	7. 8
3	17 28,52	43 44	3. 4	5	47 26,20	101 38	7
4	17 53,67	43 44	3. 4	4	48 59,32	103 15	8
4	19 16,33	53 24	6	4	49 49,82	83 56	7
2	19 58,83	93 8	8	2	50 42,15	15 28	8
2	21 33,22	3 2	7	2	51 32,08	22 58	7
3	23 5,24	105 46	6	3	53 28,96	82 56	8
5	24 24,22	61 44	6	3	54 6,10	83 58	7. 8
3	25 40,58	80 32	7	5	54 48,55	67 19	8
				3	55 56,88	38 5	7
	Zone 862. Oct. 5.			2	56 39,22	42 4	5. 6
3	19 34 36,22	106 50	7	2	57 28,65	84 59	8. 9
4	35 30,80	78 45	7. 8	3	58 16,43	89 38	7
4	36 9,37	83 36	8	5	59 10,88	101 1	8
2	37 56,00	56 41	6	5	59 27,62	97 14	7
4	38 35,43	71 22	7	2	20 0 22,07	97 48	7. 8
4	39 17,32	75 36	7	2	0 53,87	83 54	8
2	39 50,83	100 30	6	4	2 10,62	30 16	8
3	40 13,10	103 24	8	3	3 42,65	93 48	8

Zone 861 Ende: 1 = 316° 7′ 47″,00.
121 = 318 7 43,70.
322‴,66 + 10°,3 + 7°,3.

Zone 862 Anfang: 1 = 314° 10′ 20″,05.
121 = 316 10 15,90.
320‴,98 +11°,0 + 9°,6.

Digitized by Google

Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.	Faden-Parthie.	Beobachteter Durchgang.	Zen.-Dist. am Hilfs-Bogen.	Grösse.
	h ′ ″	′ ″			h ′ ″	′ ″	
3	20 4 18,94	103 6	7	3	20 26 43,83	104 16	7. 8
3	5 13,95	110 30	6. 7	5	27 34,60	87 0	6
3	5 58,94	98 10	8	2	28 14,35	63 30	7
4	6 30,20	89 37	7. 8	3	29 59,70	35 58	5
3	7 16,90	50 23	6	4	31 3,30	72 1:	7. 8
2	12 11,05	60 8	6	2	32 5,87	83 34	6
4	13 12,97	84 10	8	4	32 58,38	38 40	7
2	14 8,28	61 34	7. 8	3	34 33,28	43 25	5
1	14 50,58	44 9	8	3	35 26,97	55 18:	7. 8
2	15 51,23	45 12	7. 8	2	36 57,52	52 52	7
2	16 47,58	42 52	7. 8	3	37 59,44	81 9	5. 6
1	17 36,97	70 30	7	2	38 33,33	84 8	6
3	18 24,98	70 32	7	4	39 50,17	32 49	6
3	19 17,60	79 54	7. 8	5	40 30,88	26 36	6
3	19 29,87	78 26	6	4	41 46,33	37 25	7
4	20 47,95	90 20	7. 8	4	42 28,07	34 16	4. 5
4	21 33,68	49 49	8	5	42 51,02	34 16	4. 5
1	22 20,27	36 36	8	3	43 35,50	77 31	6
1	23 23,98	41 19	7. 8	3	44 29,02	54 40	7
4	24 39,40	52 17	7	4	45 53,62	44 44	5. 6
3	26 1,77	103 8	4	4	46 54,35	42 50	6

Zone 862 Ende: 1 = 314° 10′ 22″,30.
121 = 316 10 19,00.
320‴,94 +10°,4 +6°,4

In den Zonen von 1869 und 1870 sind die auf der Registrirungswalze bgelesenen Durchgänge angegeben. Um sie auf die Hauptuhr zu reduciren, at man die erforderlichen Correctionen aus folgender Tabelle zu entnehmen.

Digitized by Google

Die den Correctionen beigefügten Zahlen bedeuten die Aenderungen für Minute in Hundertel-Secunden ausgedrückt.

Zone 834.			h ′ ″			h ′ ″		
h ′ ″			843.			853.		
9 1	+ 0,34	- 0.15	16 43	+ 7,48	- 0.22	14 36	+ 14,33	+ 0.
9 38	+ 0,14	- 0.24	17 18	+ 7,48	0.00	15 17	+ 14,48	+ 0.
835.			844.			854.		
9 17	+ 0,97	- 0.20	17 0	- 2,72	0.00	15 26	+ 3,68	+ 0
9 52	+ 0,99	- 0.18	17 43	- 2,73	- 0.25	15 49	+ 3,70	+ 0.
836.			18 26	- 2,90	- 0.50	16 31	+ 3,81	+ 0.
9 55	- 7,51	- 0.70	845.			855.		
10 45	- 7,92	- 0.60	17 22	+ 17,02	- 0.15	16 1	- 3,70	0.
837.			18 0	+ 16,98	- 0.40	16 43	- 3,64	- 0.
10 12	+ 7,20	0.00	846.			856.		
11 25	+ 4,98	0.00	18 21	- 6,02	- 0.40	16 39	+ 1,12	+ 0.2
838.			18 49	- 6,12	- 0,55	17 21	+ 1,17	- 0.1
10 13	+ 3,09	0.00	847.			857.		
10 33	+ 3,02	0.00	18 32	- 8,97	- 0.05	19 30	- 1,52	- 0.
11 20	+ 2,96	0.00	848.			20 11	- 1,65	- 0,
839.			18 58	- 0,49	- 0.05	858.		
10 20	+ 0,38	- 0.30	849.			19 29	- 7,20	- 0.
10 52	+ 0,29	0.00	18 50	- 5,74	- 0.50	859.		
840.			19 37	- 6,01	0.00	19 36	- 10,50	0.
10 21	- 2,97	- 0.04	850.			860.		
11 34	- 3,07	0.00	18 57	- 0,29	- 0.15	19 33	+ 1,48	0.
841.			19 37	- 0,33	- 0.40	861.		
16 23	+ 4,62	+ 0.01	851.			19 34	- 1,80	- 0.
17 9	+ 4,68	- 0.33	18 51	- 3,98	0.00	20 4	- 1,92	- 0.
842.			852.			862.		
16 19	+ 4,53	+ 0.33	12 39	+ 0,20	+ 0.07	19 32	- 5,01	- 0.
16 50	+ 4,62	- 0.25				20 10	- 5,06	- 0.
17 36	+ 4,51	0.00						

Digitized by Google

Verzeichniss

der an der königlichen Sternwarte bei München herausgegebenen Schriften.

Astronomische Beobachtungen, angestellt an der k. Sternwarte zu Bogenhausen bei München, von *Soldner*. I. II. III. IV. V. Theil, enthaltend die Beobachtungen von 1820—1827.

Observationes Astronomicae in Specula Regia Monachiensi institutae et Regio Jussu publicis impensis editae a *J. Lamont*. Vol. VI—XV. (seu novae seriei. Vol. I—X.), enthaltend die Beobachtungen von 1828—1844.

Annalen der k. Sternwarte bei München, v. *J. Lamont*, I.—XVIII. Bd. 1848—1868, nebst 11 Supplement-Bänden, enthaltend: I. Hohenpeissenberger Beobachtungen 1792—1850; II. Meteorologische Beobachtungen an der Münchener Sternwarte 1825—1837; III. Resultate der meteorologischen Beobachtungen der Münchener Sternwarte 1825—1856; IV. Beobachtung der totalen Sonnen-Finsterniss 1860 in Castellon de la plana, magnetische Beobachtungen in Frankreich und Spanien u. s. w. V. Verzeichniss von 9412 Aequatorial-Sternen zwischen + 3° und - 3° Declination; VI. Resultate der meteorologischen Beobachtungen der Münchener Sternwarte 1857—1866; VII. Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums auf dem Hohenpeissenberg 1851—1864; VIII. Verzeichniss von 6323 telescopischen Sternen zwischen + 3° und + 9° Declination; IX. Verzeichniss von 4793 telescopischen Sternen zwischen - 3° und - 9° Declination; X. astronomisch geodätische Bestimmungen für das Bayerische Dreiecksnetz; XI. Verzeichniss von 3571 telescopischen Sternen zwischen + 9° und + 15° Declination.

Ueber die Nebelflecken, eine öffentliche Vorlesung. München 1837.

Ueber das magnetische Observatorium der k. Sternwarte bei München, öffentliche Vorlesung. München 1842.

Annalen für Meteorologie und Erdmagnetismus, Jahrg. 1842, 1843, 1844. 12 Hefte.

Ueber die Bahn des dritten Saturn-Satelliten. (Denkschriften der k. b. Acad. d. Wiss. Bd. XIII.)

Darstellung der Temperatur-Verhältnisse an der Oberfläche der Erde. (Denkschriften der k. b. Acad. d. Wiss. Bd. XVI.)

Bestimmung der Horizontal-Intensität des Erdmagnetismus nach absolutem Maasse. (Denkschr. Bd. XVI. III. Abth.)

Resultate der magnetischen Beobachtungen in München während der dreijährigen Periode 1840, 1841, 1842. (Denkschriften Bd. XIX.)

Resultate des magnetischen Observatoriums in München während der dreijährigen Periode 1843, 1844, 1845. (Denkschriften Bd. XXV.)

Beschreibung der an der Münchener Sternwarte zu den Beobachtungen verwendeten neuen Instrumente und Apparate. (Denkschriften Bd. XXV.)

Astronomischer Kalender für das Königreich Bayern mit Beiträgen von Prof. *Kuhn*, Prof. *Meister*, Prof. *Pollak*. Jahrgang 1850, 1851, 1852, 1853.

Magnetische Ortsbestimmungen an verschiedenen Punkten des Königreiches Bayern. I. u. II. Theil. München 1854 und 1856.

Magnetische Karten von Deutschland und Bayern. München 1854.

Resultate aus den an der k. Sternwarte veranstalteten meteorologischen Untersuchungen, nebst Andeutungen über den Einfluss des Clima von München auf die Gesundheitsverhältnisse der Bewohner. (Denkschriften II. Cl. VIII. Bd. I. Abth.)

Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus im südwestlichen Europa. München 1858.

Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus in Nord-Deutschland, Belgien, Holland und Dänemark. München 1859.

Jahresberichte der Münchener Sternwarte 1852, 1854, 1858.

Ueber die tägliche Oscillation des Barometers, Sitzungsberichte der k. Acad. d. Wiss. 1862. Heft I.

Beitrag zu einer mathemat. Theorie des Magnetismus, Sitzungsberichte 1862. II. 2.

Ueber die 10jährige magnetische Periode und über das Verhältniss der magnet. Intensitäts- und Inclinations-Aenderungen, Sitzungsberichte 1862. II. Heft II.

Digitized by Google

Digitized by Google

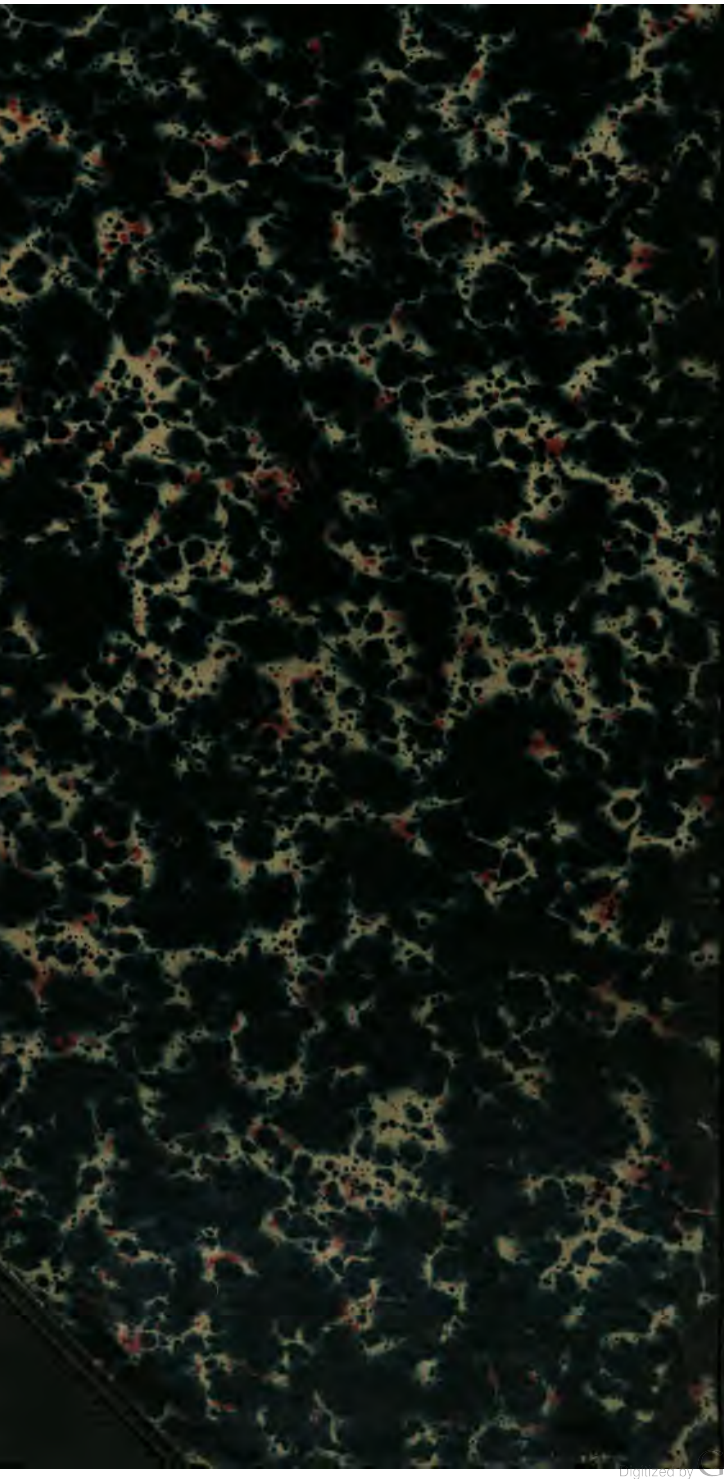
Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google


Digitized by Google